



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-1485Fi

EB-1480Fi

EB-805F

EB-800F

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 funktioner	12
Laserljuskälla med lång livslängd.....	12
Unika interaktiva funktioner.....	12
Snabb och enkel inställning	13
Flexibel anslutningsbarhet	13
Ansluta med datorer	13
Ansluta med mobila enheter	14
Projicering på mässor	14
Enkel styrning från Control Pad.....	15
Storskalig presentation från skrivtavlan	15
Projektorns delar och funktioner	16
Projektordelar - Front/sida.....	16
Projektordelar - Ovansida/sida.....	17
Projektordelar - Gränssnitt.....	18
Projektordelar - Undersida.....	20
Projektordelar - Kontrollpanel.....	21
Projektordelar - Fjärrkontroll.....	22
Projektordelar - Interaktiva pennor	24
Projektordelar - Pennställ.....	25
Projektordelar - Control Pad	25
Projektordelar - Pekenhet	26
Säkerhetsinstruktioner för magnet.....	27

Installera projektorn 28

Projektorplacering	29
Projektorinställning och monteringsval	30
Inställningar när du använder de interaktiva funktionerna	31
Inställningar när du använder pekenheten	32
Projektoranslutningar	33
Ansluta till en dator	33
Ansluta till en dator för VGA-video och ljud	33
Ansluta till en dator för USB-video och ljud.....	34
Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud	35
Ansluta en dator till Control Pad	35
Ansluta till en mini-PC som är monterad på en väggplatta.....	36
Ansluta en dator för användning med Dator interaktivt-funktionerna.....	37
Ansluta till videokällor.....	37
Ansluta till en HDMI-videokälla.....	37
Ansluta till en kompositvideokälla.....	38
Ansluta en videokälla till Control Pad.....	38
Ansluta till externa USB-enheter	39
USB-enhetsprojicering.....	39
Ansluta till en USB-enhet.....	40
Ansluta ett USB-minne till Control Pad.....	40
Frånkoppla en USB-enhet	41
Ansluta till en dokumentkamera	41
Ansluta till en HDBaseT-sändare	41
Ansluta en skrivare.....	42
Ansluta till externa enheter	42
Ansluta till en extern HDMI-skärm	42
Ansluta till en VGA-bildskärm	43
Ansluta till externa högtalare.....	44
Ansluta en mikrofon	44
Ansluta flera projektorer av samma modell.....	45
Menyinställningar för flera projektoranslutningar.....	46
Installera batterier i fjärrkontrollen	49

Installera batterier i pennorna	50
--	-----------

Fjärrkontrollshantering	51
--------------------------------------	-----------

Använda de grundläggande projektorfunktionerna	52
---	-----------

Hur man slår på projektorn	53
---	-----------

Startskärm	54
------------------	----

Stänga av projektorn	55
-----------------------------------	-----------

Inställning av datum och tid	56
---	-----------

Välja språk för projektormenyerna	58
--	-----------

Projektionslägen	59
-------------------------------	-----------

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen	59
---	----

Ändra projiceringsläget med menyerna	59
--	----

Ställa in bildtypen	61
----------------------------------	-----------

Justera bildposition genom att använda Bildposition	61
---	----

Fokusera bilden	63
------------------------------	-----------

Bildens form	66
---------------------------	-----------

Justera bildens form med främre fötterna	66
--	----

Justera bildens form med keystone-knapparna	66
---	----

Justera bildens form med Quick Corner	68
---	----

Korrigerar bildform med Arc-korrigerings	70
--	----

Korrigerar bildform med Punktkorrigerings	73
---	----

Inläsning av bildformsinställning från minne	75
--	----

Korrigerar bildform med hörnmarkörer	75
--	----

Anpassa bildens storlek med knapparna	77
--	-----------

Justera bildens position	78
---------------------------------------	-----------

Välja en bildkälla	79
---------------------------------	-----------

Bildens bredd-/höjdförhållande	81
---	-----------

Ändra bildens bredd-/höjdförhållande	81
--	----

Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden	81
--	----

Projicerad bild med de olika bildformaten	82
---	----

Justera prestanda (färgläge)	85
---	-----------

Ändrar färgläget	85
------------------------	----

Tillgängliga färglägen	85
------------------------------	----

Aktiverar automatisk luminansjustering	85
--	----

Justera bildens färg	87
-----------------------------------	-----------

Justera nyans, mättnad och ljusstyrka	87
---	----

Justera gamma	88
---------------------	----

Justera bildens upplösning	90
---	-----------

Justera ljusstyrkan	92
----------------------------------	-----------

Konstant-läge, användningstimmar	93
--	----

Drifttid för ljuskälla	94
------------------------------	----

Kontrollera volymen med volymknapparna	95
---	-----------

Invertera ljudkanalerna	96
--------------------------------------	-----------

Använda de interaktiva funktionerna	97
--	-----------

Interaktiva funktionslägen	98
---	-----------

Förberedelser innan du använder interaktiva funktioner	100
---	------------

Säkerhetsinstruktioner för interaktiva funktioner	100
---	-----

Använda de interaktiva pennorna	100
---------------------------------------	-----

Använda interaktiva pekfunktioner med fingret	102
---	-----

Säkerhetsinstruktioner för interaktiva pekfunktioner	103
--	-----

Skriptavlor (Whiteboardläge)	105
---	------------

Säkerhetsinstruktioner för whiteboardläget	105
--	-----

Starta whiteboardläge	105
-----------------------------	-----

Verktygsfältet för whiteboardläget	106
--	-----

Importera bilder i whiteboardläge	109
---	-----

Kompatibla filtyper för att öppna i whiteboardläge	110
--	-----

Rita på den projicerade bilden med anteckningsläget	111
--	------------

Starta Anteckningsläge.....	111	Starta en PC Free-filmpresentation.....	137
Verktögsfältet för anteckningsläget.....	112	PC Free visningsalternativ	138
Dela ritat innehåll	115	Projicera i innehållsuppspelningsläge	140
Skicka ritat innehåll med e-post.....	115	Att byta till innehållsuppspelningsläge.....	140
Skapa en adressbok.....	117	Projicera dina spellistor	141
Tillgänglig katalogtjänst.....	117	Skapa spellistor med Epson Web Control	141
Spara ritat innehåll	117	Lägga till effekter till din projicerade bild	143
Tillgängliga filformat i whiteboardläge	119	Begränsningar för läget Innehållsuppspelning	144
Skriva ut ritat innehåll	119	Stänga av ljud och bild tillfälligt	146
Tillgängliga skrivarkommandon i whiteboardläge	120	Stanna videouppspelning tillfälligt	147
Styra datorfunktioner från en projicerad skärm (interaktivt datorläge)	121	Zooma bilder	148
Systemkrav för Dator interaktivt läge	121	Sparar en Användarlogotypbild.....	149
Installera Easy Interactive Driver på Mac	122	Spara ett användarmönster	151
Använda Dator interaktivt läge	122	Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar	152
Justera pennfunktionsytan.....	123	Använda flera projektorer	153
Kontrollera en dokumentkamera.....	125	Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer.....	153
SD-kortvisare.....	125	Ställa in projektor-ID	153
Välja visning av nätverksenhet	126	Välja projektorn du vill styra.....	154
Använda den interaktiva funktionen över ett nätverk.....	128	Justera färgenhetlighet.....	155
Försiktighetsåtgärder när du ansluter till en projektor i ett annat undernät	128	Blandar bildkanter	157
Använda Split Screen-projicering	129	Matcha bildfärgerna.....	159
Justera projektorfunktioner	130	Justeringar av Nivå för svart	160
Projicera flera bilder samtidigt	131	Ändra justeringsområde för Nivå för svart.....	162
Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds.....	133	Justering av RGBCMY	163
Split Screen projektionsbegränsningar	133	Skalning av en bild	164
Projicera en PC Free-presentation	134	Projektorns säkerhetsfunktioner	167
PC Free filtyper som stöds.....	134	Typer av lösenordsskydd	167
Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering	135	Ställa in ett Lösenord.....	167
Starta ett PC Free-bildspel	135	Välja typer av lösenordsskydd.....	168
		Mata in ett lösenord för att använda projektorn	169
		Låsa projektorns knappar	169

Låsa upp projektorns knappar	170
Montera en Säkerhetskabel	170

Använda projektorn i ett nätverk 172

Trådbunden nätverksprojektion	173
Ansluta till ett nätverk med kabel	173
Välja trådbundna nätverksinställningar	173
Trådlös nätverksprojektion	177
Säkerhetsinstruktioner för inbyggd trådlös LAN-modul.....	177
Anslutningsmetoder för trådlös nätverksprojicering.....	177
Installera den trådlösa LAN-modulen	178
Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt.....	179
Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows.....	182
Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac	183
Ställa in trådlösa nätverkets säkerhet för läget Enkel AP	183
Ställa in trådlösa nätverkets säkerhet för infrastrukturläge.....	183
Klienter och CA-certifikat som stöds.....	185
Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod.....	185
Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator	186
Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring).....	188
Välja Screen Mirroring-inställningar	188
Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen	190
Ansluta med Screen Mirroring i Windows 10	191
Ansluta med Screen Mirroring i Windows 8.1	191
Säker HTTP	193
Importera ett webbservercertifikat med menyerna	193
Webbservercertifikat som stöds	194
Skärmdelning	195
Dela skärmen	195
Slutföra skärmdelningen	197
Mottagning av delade skärmbilder.....	198

Rita på bilder med delad skärm	198
--------------------------------------	-----

Övervaka och kontrollera projektorn 199

Epson Projector Management	200
Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare 201	
Webbkontrollalternativ.....	202
Registrera digitala certifikat från en webbläsare	210
Ställa in e-postvarningar för projektornätverket.....	211
E-postvarningar för nätverksprojektor.....	211
Ställa in övervakning med SNMP	212
Använda ESC/VP21-kommandon	213
ESC/VP21 Kommandolista	213
Sladdtyper.....	213
PJLink-stöd	214
Crestron Connected-stöd	215
Konfigurera Crestron Connected-stöd.....	215
Konfigurera projektorns händelseschema	216
Justera menyinställningarna	219
Använda projektorns meny	220
Använda skärmtangentbordet	221
Tillgänglig text med skärmtangentbordet.....	221
Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny.....	222
Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O.....	224
Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny	227
Projektorns visningsinställningar - Visningsmeny	229
Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift	231

Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering	233
Event ID Kodlista	235
Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny	237
Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar	237
Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny	238
Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN	240
Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post	241
Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning	241
Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar	242
Projektorinställningar för penna och pekning - Menyn Penna/pekning	244
Projektorns interaktiva inställningar - Interaktiv meny	246
Interaktiv meny - Menyn Utskr	246
Interaktiv meny - Menyn Spara	247
Interaktiv meny - Menyn E-post	248
Interaktiv meny - Menyn Katalog	248
Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion .	250
Bildkvalitetsinställningar - Menyn Minne	252
Projektorinställningar - ECO-meny	253
Projektorns Initiala inställningar och återställningsalternativ - Menyn Initial/alla inställningar	254
Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)	255
Överföra inställningar från ett USB-minne	255
Överföra inställningar från en dator	256
Felmeddelande för batchinställning	257
 Underhåll av projektorn	 258
Projektorunderhåll	259
Rengöra linsen	260

Rengöra projektorns hölje	261
Luftfilter och ventilationsunderhåll	262
Rengöra luftfiltret	262
Byta luftfiltret	264
Byta spets på den interaktiva pennan	266
Byta ut den mjuka pennspetsen	266
Byta ut den mjuka pennspetsen mot den hårda pennspetsen	267
Uppdatera det fasta programmet	269
Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet	269
Uppdatera fast program med en dator och en USB-kabel	270
 Lösa Problem	 272
Projiceringsproblem	273
Projektorns indikatorstatus	274
Lösa bild- eller ljudproblem	276
Lösningar när ingen bild visas	276
Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen	276
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas	277
Visa från en bärbar Windows-dator	277
Visa från en bärbar Mac-dator	277
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas	278
Lösningar när bara delar av en bild visas	278
Lösningar när bilden inte är rektangulär	278
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	279
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp	279
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	280
Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden	280
Lösningar till ljudproblem	280
Lösningar på mikrofonproblem	281
Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free	281
Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem	282



Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem	282	Kablar	294
Lösningar till problem med fjärrkontrollen	282	Fästianordningar	294
Lösningar till lösenordsproblem	283	För interaktiv funktion	294
Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas	283	Externa enheter	294
Lösa problem med interaktiva funktioner	284	Förbrukningsartiklar	295
Lösningar när meddelandet "Ett fel inträffade i Easy Interactive Function" visas	284	För trådlös anslutning	295
Lösningar när de interaktiva pennorna inte fungerar	284	Kompatibla tillbehör från andra projektorer	295
Lösningar när du inte kan kontrollera en dator från den projicerade skärmen ..	285	Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd	296
Lösningar när den interaktiva pennans läge inte är korrekt	285	Bildskärmsupplösningar som stöds	298
Lösningar när de interaktiva pennorna är långsamma eller svåra att använda ..	285	Projektorsspecifikationer	304
Lösningar när den interaktiva pekfunktionen inte fungerar	285	Specifikation för kontakter	305
Lösningar på problem med Fånga, Skriva ut, Spara eller Skanning	286	Externa mått	307
Lösningar när tiden är felaktig i whiteboardinställningar	287	USB-Display Systemkrav	309
Lösningar när whiteboardläget inte startar	287	Systemkrav för Easy Interactive Driver	310
Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge	288	Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner	311
Lösa nätverksproblem	289	Säkerhetsinformation om laser	313
Lösningar när trådlös autentisering misslyckas	289	Laservarningsetiketter	313
Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben	289	Ordlista	315
Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot	289	Notera	317
Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering	290	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	317
Lösningar när du inte kan ansluta med Screen Mirroring	290	Begränsningar vid användning	317
Lösningar när du inte kan använda två Screen Mirroring-källor	290	Operativsystemreferenser	317
Lösningar när bilden eller ljudet innehåller störningar vid Screen Mirroring-anslutning	291	Varumärken	318
Lösningar för när projicerad skärm inte delas korrekt	291	Upphovsrättsmeddelande	318
Lösningar när du inte kan ta emot delade bilder	291	Tillägg till upphovsrätten	318
Lösningar när HDMI-länk inte fungerar	292		
Bilaga	293		
Extra tillbehör och reservdelar	294		

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  Bild > Avancerat
»	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](#)

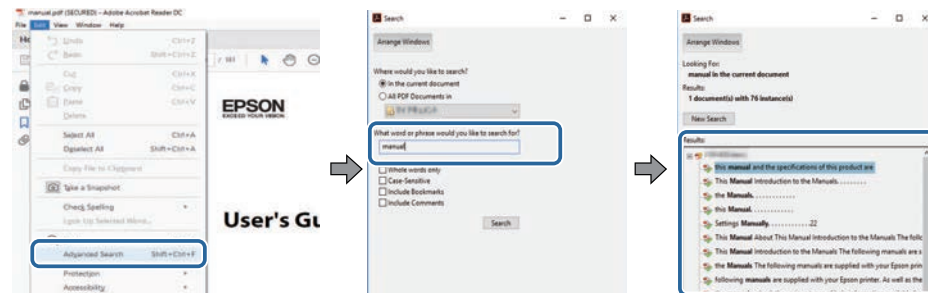
PDF-manualen gör att du kan söka information efter nyckelord eller hoppa direkt till specifika avsnitt genom att använda bokmärkena. Du kan även skriva ut endast de sidor du behöver. Det här avsnittet förklarar hur en PDF-manual som har öppnats i Adobe Reader X på din dator används.

► Relaterade länkar

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

Söka med nyckelord

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

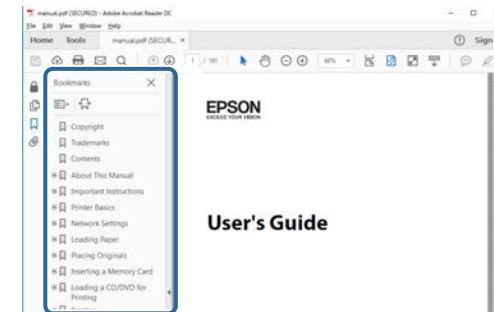


Hoppa direkt från bokmärken

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

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

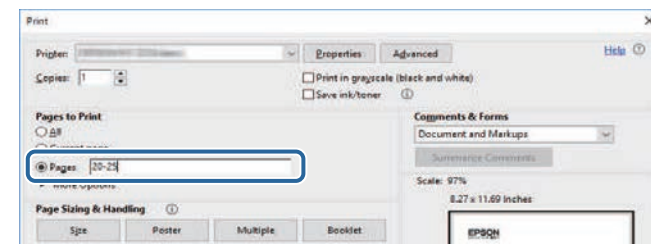
- Mac OS: Håll ner kommandotangenten och tryck sedan på **←**.



Skriver bara ut de sidor du behöver

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

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



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

Besök [epson.sn](https://www.epson.sn), och ange din projektors namn.

Introduktion till din projektor

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

» Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.12](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.16](#)

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

Beskrivningarna i den här guiden gäller projektorns fasta programvara Ver. 2.00 såvida inget annat nämns.

» Relaterade länkar

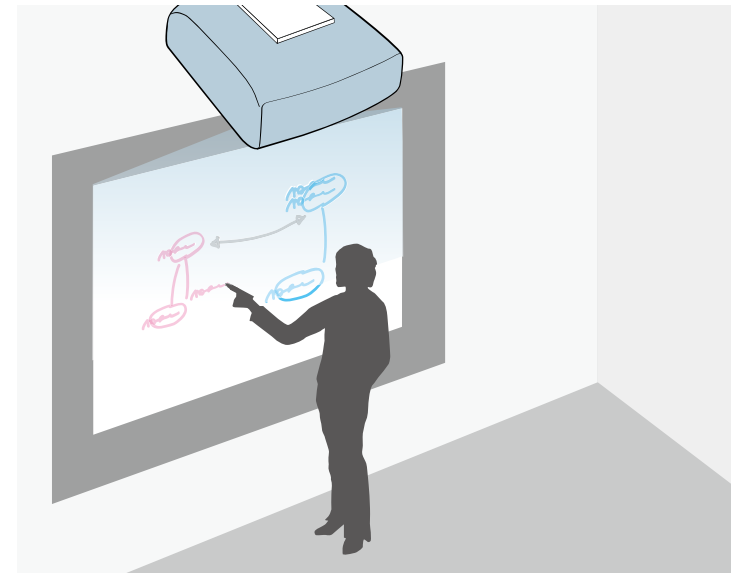
- "Laserljuskälla med lång livslängd" [sid.12](#)
- "Unika interaktiva funktioner" [sid.12](#)
- "Snabb och enkel inställning" [sid.13](#)
- "Flexibel anslutningsbarhet" [sid.13](#)
- "Projicering på mässor" [sid.14](#)
- "Enkel styrning från Control Pad" [sid.15](#)
- "Storskalig presentation från skrivtavlan" [sid.15](#)

Laserljuskälla med lång livslängd

En solid-state laserljuskälla ger praktiskt taget underhållsfri drift tills ljuskällans ljusstyrka reduceras.

Unika interaktiva funktioner

Anteckna enkelt på den projicerade skärmen med hjälp av den interaktiva pennan eller fingret (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



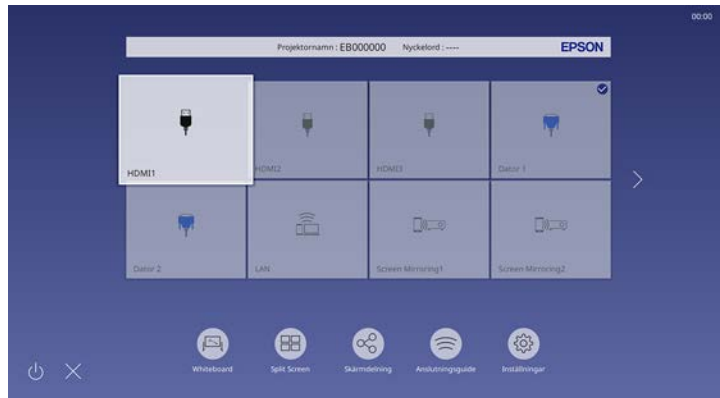
- Anteckning med eller utan dator.
- Anteckning med två pennor samtidigt.
- Projektorfunktioner från den projicerade skärmen.
- Skanna och visa innehåll från en ansluten skanner.
- E-posta, spara eller skriv ut innehåll utan en dator.
- Importera innehåll från en USB-enhet.
- Datorfunktioner från den projicerade skärmen.
- Pekbaserad interaktivitet med fingret. (Den valfria pekenheten är obligatorisk för EB-1480Fi.)

» Relaterade länkar

- "Använda de interaktiva funktionerna" [sid.97](#)

Snabb och enkel inställning

- Snabb start-funktion för att slå på projektorn direkt den kopplas in.
- Funktionen Slå på automatiskt som slår på projektorn när projektorn upptäcker en bildsignal på den angivna porten i **Slå på automatiskt**.
- Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och funktioner.



» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.54](#)
- "Hur man slår på projektorn" [sid.53](#)

Flexibel anslutningsbarhet

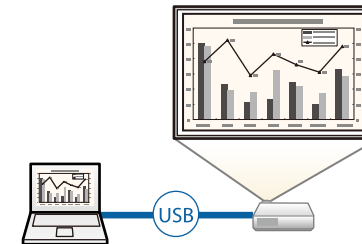
Denna projektor stöder en lång rad användarvänliga anslutningsalternativ, såsom visas nedan.

» Relaterade länkar

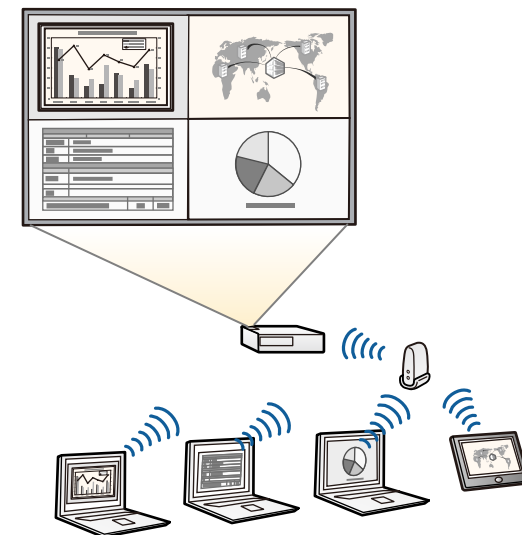
- "Ansluta med datorer" [sid.13](#)
- "Ansluta med mobila enheter" [sid.14](#)

Ansluta med datorer

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



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





- Du kan hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:
epson.sn

» Relaterade länkar

- "Trådbunden nätverksprojektion" [sid.173](#)
- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.177](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.34](#)

Ansluta med mobila enheter

- Screen Mirroring för att ansluta din projektor och mobila enhet trådlöst via Miracast-teknologi.



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



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

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



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

» Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.188](#)

Projicering på mässor

Din projektor gör att du kan projicera ditt innehåll för mässor och digital skyltning (EB-805F/EB-800F).



- Innehållsuppspelning-läge för att spela upp dina spellistor och lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.
- Du kan använda en av följande metoder för att skapa innehåll som spelas i läget Innehållsuppspelning.
 - Med programmet Epson Projector Content Manager kan du skapa spellistor och spara dem på en extern lagringsenhet. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild och schemalägga spellistor. Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för mer information.
 - Med Epson Web Control kan du skapa spellistor med en webbläsare och spara dem på en extern lagringsenhet ansluten till en projektor i ett nätverk. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.

- Med Epson Creative Projection-appen kan du skapa innehåll på iOS-enheter. Du kan också överföra innehåll till projektorn trådlöst. Du kan hämta Epson Creative Projection från App Store. Alla avgifter för kommunikationen med App Store är kundens ansvar.



Du kan hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:
epson.sn

» Relaterade länkar

- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.140](#)

Enkel styrning från Control Pad

Du kan enkelt utföra åtgärder som ofta används som att slå på/stänga av strömmen och byta källa med Control Pad (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

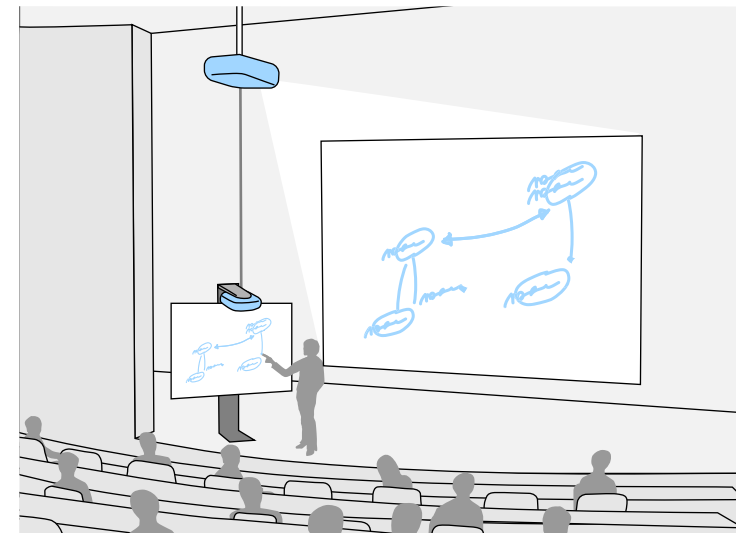
Genom att ansluta Control Pad och projektorn med HDBaseT-porten kan du använda projektorn och insignaler, som sänds till den, från en avlägsen plats, exempelvis en stor hall eller en evenemangsplats.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Control Pad" [sid.25](#)
- "Ansluta en dator till Control Pad" [sid.35](#)
- "Ansluta en videokälla till Control Pad" [sid.38](#)
- "Ansluta ett USB-minne till Control Pad" [sid.40](#)

Storskalig presentation från skrivtavlan

Genom att ansluta din projektor till andra projektorer med HDMI Out-porten, kan du enkelt projicera bilden på skrivtavlan, i realtid, på en stor skärm (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Gränssnitt" [sid.18](#)
- "Ansluta till en extern HDMI-skärm" [sid.42](#)

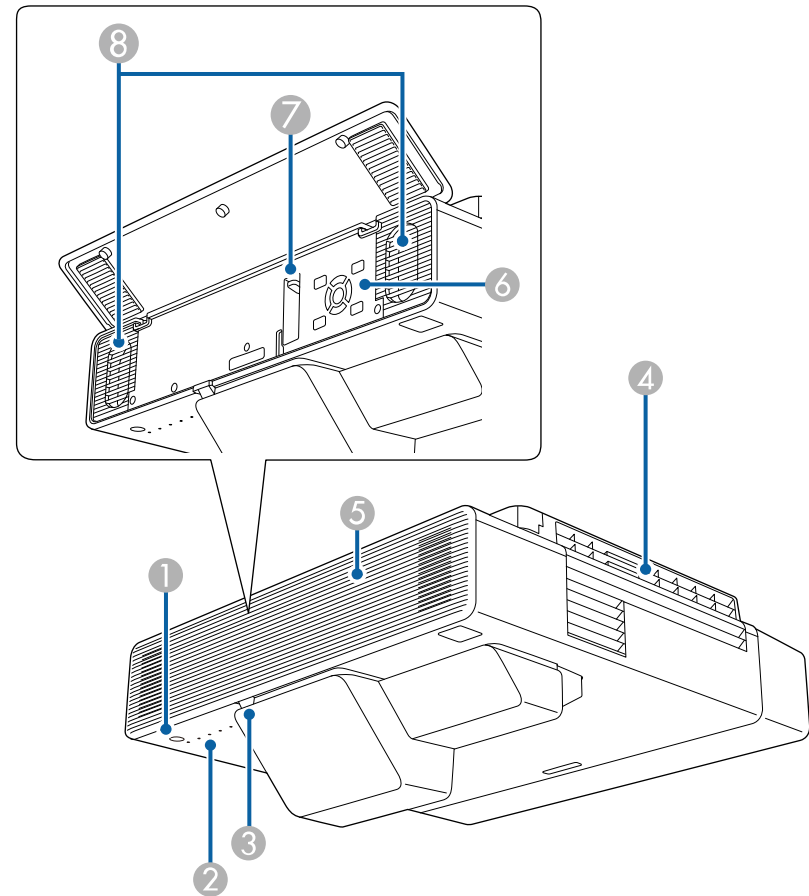
Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.


Alla funktioner i den här bruksanvisningen förklaras med bilder av EB-1485Fi om inget annat anges.


» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Front/sida" [sid.16](#)
- "Projektordelar - Ovansida/sida" [sid.17](#)
- "Projektordelar - Gränssnitt" [sid.18](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.20](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.21](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.22](#)
- "Projektordelar - Interaktiva pennor" [sid.24](#)
- "Projektordelar - Pennställ" [sid.25](#)
- "Projektordelar - Control Pad" [sid.25](#)
- "Projektordelar - Pekenhet" [sid.26](#)
- "Säkerhetsinstruktioner för magnet" [sid.27](#)

Projektordelar - Front/sida



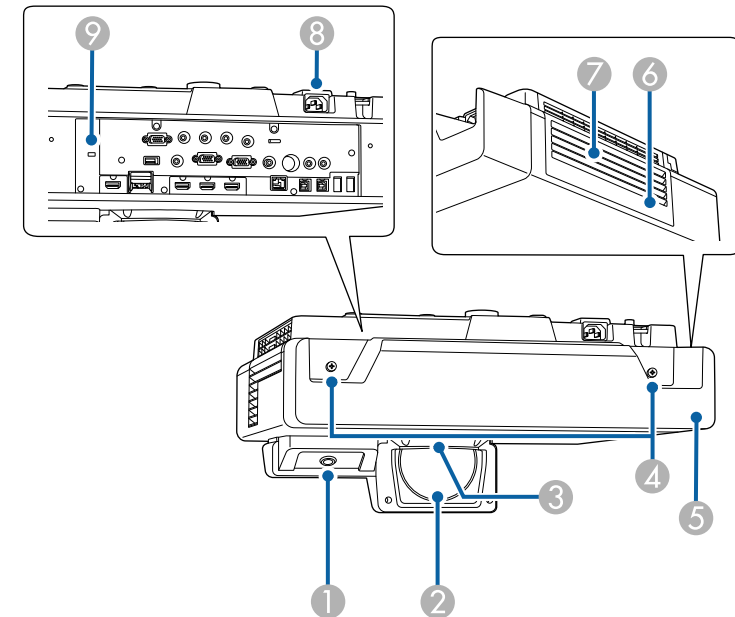
Namn		Funktion
①	Strömknapp []	Slår på och stänger av projektorn.
②	Indikatorlampor	Ange projektorns status.
③	Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.

Namn	Funktion
4 Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div>  Försiktighet Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet. Varm luft från luftventilen kan orsaka brännskador, deformation eller olyckor. </div>
5 Främre lucka	Öppna för att använda fokuseringsspak och kontrollpanel.
6 Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
7 Fokuseringsspak	Justerar bildens fokus.
8 Högtalare	Utmatning av ljud.

» Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.274](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.21](#)
- "Fokusera bilden" [sid.63](#)

Projektordelar - Ovansida/sida



Namn	Funktion
1 Interaktiva pennans mottagare (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Tar emot signaler från den interaktiva pennan.

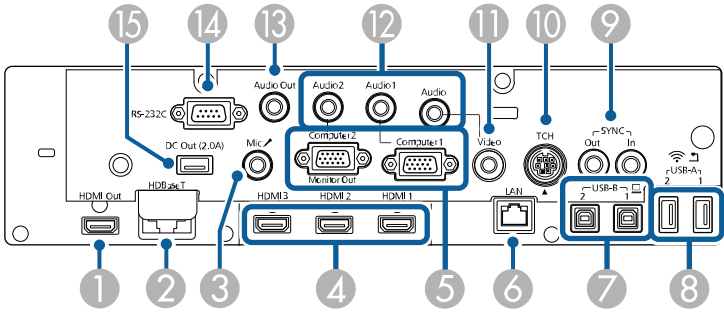
Namn	Funktion
2 Projiceringslins	Bilderna projiceras härifrån. <div><div><div><div>⚠ Varning</div><div><ul style="list-style-type: none">Titta inte in i projiceringslinsen under bildvisning.Placera inga föremål och ha inte din hand nära projiceringslinsen. Det kan orsaka brännskador, brand eller göra så att föremålet böjer sig eftersom temperaturen blir hög på detta område pga. det koncentrerade projiceringsljuset.</div></div></div></div>
3 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
4 Kabelskyddets skruvar	Skruvor för att fästa kabelskyddet på dess plats.
5 Kabelskydd	Lossa de två skruvarna och öppna luckan vid anslutning av kablar för externa enheter eller installation av den trådlösa LAN-modulen.
6 Luftfilterlucka	Öppna för åtkomst till luftfiltret.
7 Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
8 Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
9 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.

» Relaterade länkar

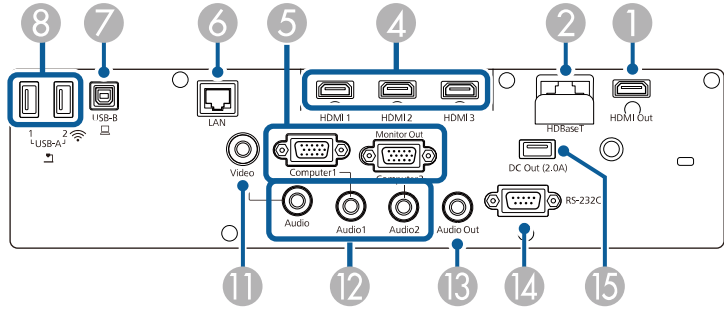
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.262](#)
- "Använda de interaktiva pennorna" [sid.100](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.170](#)

Projektordelar - Gränssnitt


EB-1485Fi/EB-1480Fi



EB-805F/EB-800F



Namn	Funktion
1 HDMI Out-port	Matar ut videosignaler till en extern bildskärm. Genom att ansluta en HDMI-kabel från den här porten till en HDMI-port på en annan projektor kan du projicera en enhetlig bild från båda projektorerna (endast (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)). Denna port är kompatibel med HDCP2.3.

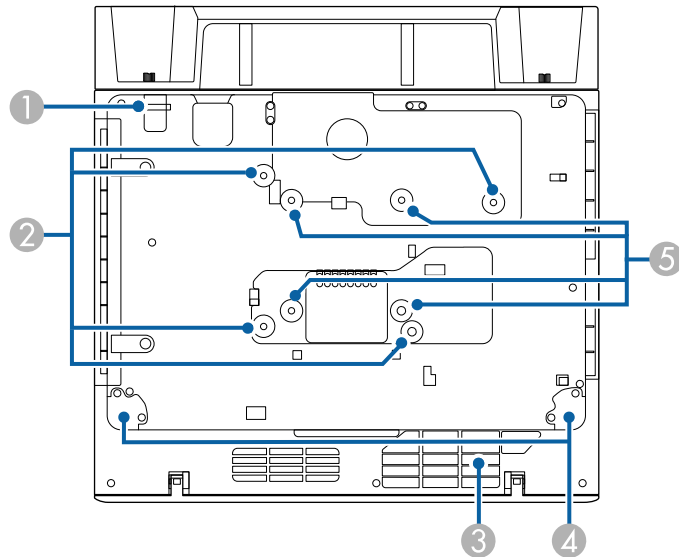
Namn	Funktion
② HDBaseT-port (EB-1485Fi/EB-805F/ EB-800F)	Om du använder Control Pad så öppna portskyddet för att ansluta en LAN-kabel mellan projektorn och Control Pad.
③ Mic-port (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Matar in ljud från mikrofonen.
④ HDMI1-/HDMI2-/HDMI3-portar	Mata in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna port är kompatibel med HDCP2.3.
⑤ Computer1/Computer2/Monitor Out-portar	Mata in bildsignaler från en dator. När du ändrar inställningen för Bildskärmsutgång i projektorns Signal I/O -meny kan du använda porten Computer2/Monitor Out port för att mata ut analog RGB-signalinmatning från Computer1-porten.
⑥ LAN-port	Använd för att ansluta en LAN-kabel till ett nätverk.
⑦ USB-B1-/USB-B2-portar (EB-1485Fi/EB-1480Fi) USB-B-port (EB-805F/EB-800F)	USB-B1: Använd för att ansluta en USB-kabel till datorn så att den interaktiva pennan kan användas som en mus. Använd för att ansluta en USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder. (Slå först på USB Display -inställningen i projektorns meny Signal I/O .) USB-B2: Använd för att ansluta en USB-kabel som gör det möjligt att använda interaktiva funktioner med en mini-PC. Välj USB-B2 -inställningar i projektorns Penna/pekning -meny för att välja den här ingångsporten.  Penna/pekning > PC-interaktivitet > USB-B2 USB-B: Använd för att ansluta en USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder.

Namn	Funktion
⑧ USB-A1-/USB-A2-portar	Använd för att ansluta en USB-minnesenhet eller en digitalkamera för att projicera filmer eller bilder med PC Free-funktionen eller i läget Innehållsuppspelning (endast EB-805F/EB-800F). Använd för att ansluta dokumentkameran (tillval). Använd för att ansluta en USB-kabel till Control Pad när du ansluter en USB-lagringsenhet, skrivare eller USB-tangentbord till Control Pad (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F). Använd USB-A2-porten till att installera den trådlösa LAN-modulen.
⑨ SYNC IN/OUT-portar (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	När du använder de interaktiva funktionerna i samma rum som flera andra projektorer av samma modell måste du ansluta en fjärrkontrollkabel (tillval) till projektorerna. När kabeln är ansluten fungerar den interaktiva pennan som den ska.
⑩ TCH-port (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Använd för att ansluta den medföljande pekenhetens anslutningskabel till pekenheten.
⑪ Video-port	Ingång för kompositvideosignaler från videokällor.
⑫ Audio 1-/Audio 2-/Audio-port	Audio 1: Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer1-porten. Audio 2: Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer2-porten. När du projicerar bild från dokumentkameran (tillval) så används den här porten som ljudingång. Audio: Här går ljud in från utrustning ansluten till Video-porten.
⑬ Audio Out-port	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare.
⑭ RS-232C-port	Använd för att ansluta en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator. (Porten är avsedd för styrning och används inte i normala fall.)
⑮ DC Out-port	Tillhandahåller en anslutning till en strömmande mediaspelare för att strömförsörja den.

» Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.33](#)

Projektordelar - Undersida



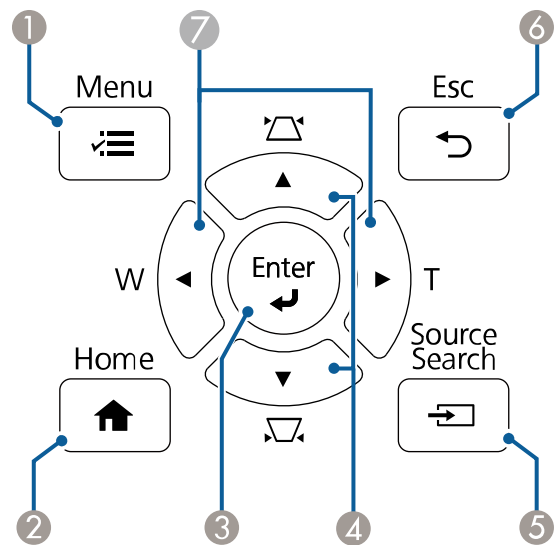
Namn	Funktion
1 Monteringsplats för säkeretskabel	För in stödförebyggande vajerlås här och lås det på plats. Du kan också fästa säkerhetsvajern här för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen.
2 Fästpunkter för väggfäste (fyra punkter)	Fäst fästplattan (medföljande eller tillval) vid väggmontering.

Namn	Funktion
3 Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre. <div>⚠ Varning För att undvika att blockera luftintaget under projektorn får föremål som exempelvis trasa eller papper inte finnas under projektorn.</div>
4 Främre fötter (EB-805F/EB-800F)	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du den vertikala lutningen genom att skjuta ut och dra in fötterna.
5 Fästpunkter för VESA-montering (fyra punkter)	När projektorn monteras i taket eller vertikalt på ett skrivbord med en kommersiellt tillgänglig fästordning som är kompatibel med VESA-monteringsgränssnittsstandard (100 × 100 mm) så använd dessa punkter för att fästa fästordningen.

» Relaterade länkar

- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.170](#)

Projektordelar - Kontrollpanel



Namn	Funktion
1 [Menu]-knappen	Visar och stänger projektormenyn.
2 [Home]-knapp	Visar och stänger Homeskärmen.
3 Knappen [Enter] [↵]	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas. När en analog RGB-signal projiceras från Computerporten så optimeras Inställning analog signal -inställningarna (Tracking, Synkronisering och Placering).
4 Keystone-justeringsknappar och pilknappar	Visar Keystone-skärmen som låter dig korrigera keystone-förvrängningen. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
5 [Source Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla.

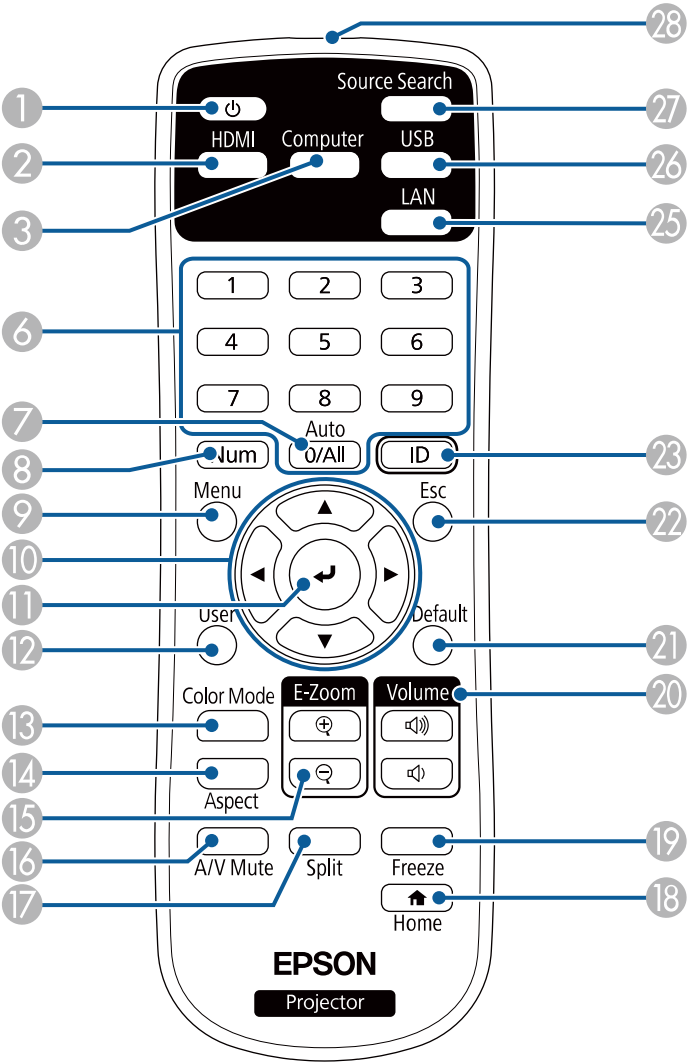
Namn	Funktion
6 [Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
7 Bred/Tele-knappar och pilknappar	[W]: Förstörar den projicerade bilden. [T]: Minskar den projicerade bilden. Korrigerar keystone-förvrängningen i horisontell riktning när Keystone-skärmen visas. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.

» Relaterade länkar

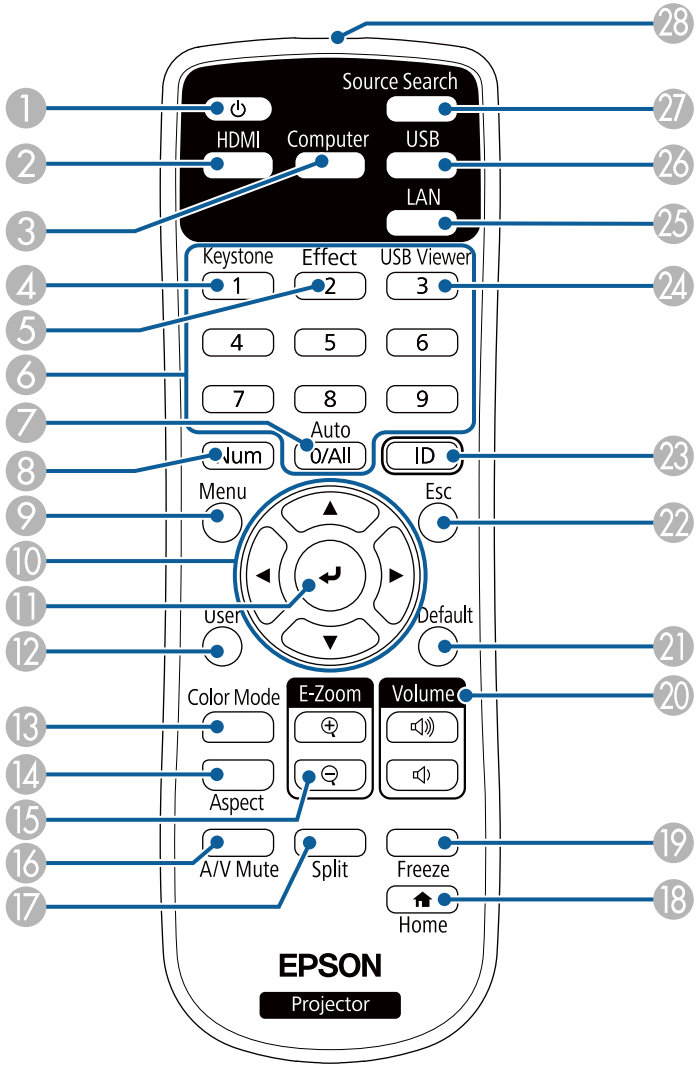
- "Startskärm" [sid.54](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna" [sid.66](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.79](#)
- "Anpassa bildens storlek med knapparna" [sid.77](#)
- "Justera menyinställningarna" [sid.219](#)


Projektordelar - Fjärrkontroll

EB-1485Fi/EB-1480Fi



EB-805F/EB-800F



Namn		Funktion
1	Strömknapp []	Slår på och stänger av projektorn.

Namn	Funktion
② [HDMI]-knapp	Växlar bildkälla mellan HDMI- och HDBaseT-portarna (endast EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).
③ Knappen [Computer]	Växlar bildkälla till Computer-portarna.
④ [Keystone]-knapp (EB-805F/EB-800F)	Visar Geometrisk korr. -skärmen som låter dig korrigera keystone-förvrängningen i den projicerade bilden.
⑤ [Effect]-knapp (EB-805F/EB-800F)	Visar menyn Överlagseffekt i läget Innehållsuppspelning.
⑥ Sifferknappar	Håll ner projektorns [Num]-knapp och tryck på sifferknapparna för att ange siffror. I läget Innehållsuppspelning: ange siffror medan [Num]-knappen hålls ner för att spela upp dina favoritspellistor (EB-805F/EB-800F).
⑦ [Auto]-knapp	När en analog RGB-signal projiceras från Computer-porten så optimeras Inställning analog signal -inställningarna (Tracking, Synkronisering och Placering).
⑧ Knappen [Num]	Håll ner den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
⑨ [Menu]-knappen	Visar och stänger projektormenyn.
⑩ Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑪ Knappen [Enter] [↵]	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa menyn samtidigt som projektorns meny visas.
⑫ [User]-knapp	Utför inställningar som tilldelats i inställningen Användarknapp i projektormenyn Hantering .
⑬ Knappen [Color Mode]	Ändrar färgläget.
⑭ Knappen [Aspect]	Ändra bildformatläget.
⑮ [E-Zoom] +/- knappar	Återställer den projicerade bilden.
⑯ [A/V Mute]-knapp	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
⑰ [Split]-knapp	Projicerar upp till fyra bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.

Namn	Funktion
⑱ [Home]-knapp	Visar och stänger Startskärmen.
⑲ Knappen [Freeze]	Pausar eller återupptar bilder.
⑳ Knappen [Volume] upp/ner	Justerar högtalarvolymen.
㉑ [Default]-knapp	Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.
㉒ [Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
㉓ [ID]-knapp	Håll ned denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen.
㉔ [USB Viewer]-knapp (EB-805F/EB-800F)	Startar USB-visningsprogram i läget Innehållsuppspelning.
㉕ [LAN]-knapp	Växlar bildkällan mellan de nätverksanslutna enheterna.
㉖ [USB]-knapp	Växlar bildkälla mellan USB Display och USB-A-portarna.
㉗ [Source Search]-knapp	Växlar till nästa ingångskälla.
㉘ Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

» Relaterade länkar

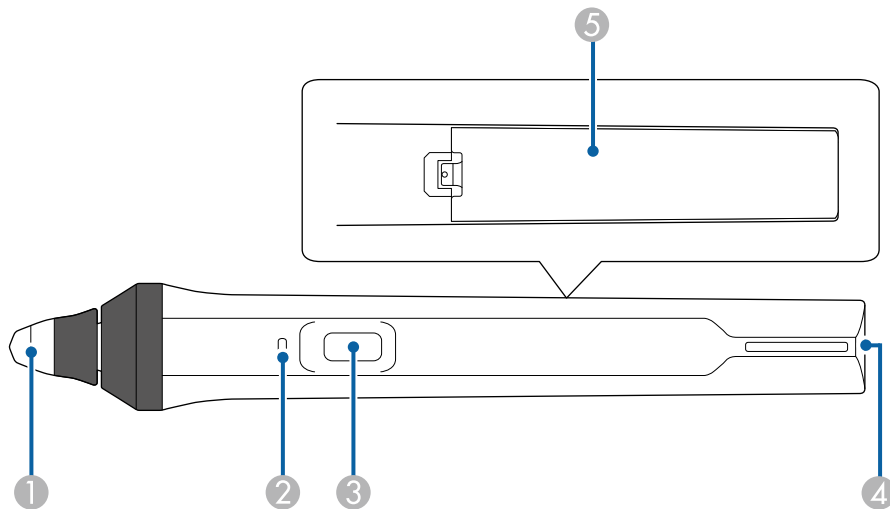
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.140](#)
- "Justerar prestanda (färgläge)" [sid.85](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.81](#)
- "Startskärm" [sid.54](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.79](#)
- "Zooma bilder" [sid.148](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.146](#)
- "Projicera flera bilder samtidigt" [sid.131](#)


- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.147](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.95](#)
- "Ställa in projektor-ID" [sid.153](#)
- "Justera menyinställningarna" [sid.219](#)

Projektordelar - Interaktiva pennor

De interaktiva pennorna medföljer endast för EB-1485Fi/EB-1480Fi.

Håll i pennan för att slå på den automatiskt. Pennorna stängs automatiskt av 15 sekunder efter de lagts ner.



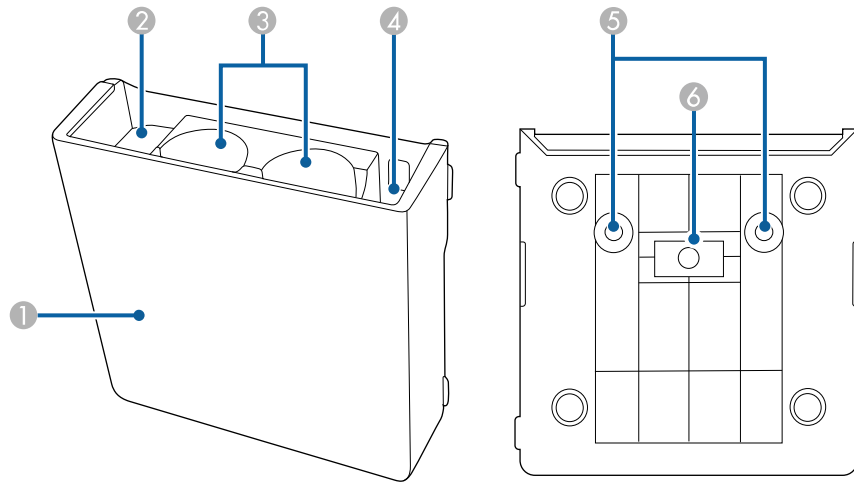
Namn		Funktion
①	Pennspets	<p>Utbytbar mjuk pennspets.</p> <p>Om den mjuka spetsen är svår att använda på en strukturerad yta, ersätt den med den hårda spetsen.</p> <div>  <p>Om du använder en ultrabred skärm med bredd-/höjdförhållande 16:6 så använd bara den hårda pennspetsen (EB-1485Fi).</p> </div>
②	Batteriindikator	<p>Tryck på knappen på sidan av pennan för att visa återstående batteritid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • När batteriet är laddat lyser indikatorn blå tills du släpper upp knappen. • När batteriet är svagt blinkar indikatorn blå tills du släpper upp knappen. • Tänds inte när batteriet är slut. Byt batteri.
③	Knapp	<p>Utför funktionerna som tilldelats som inställningen Åtgärdsknapp för pennan i projektormenyn Interaktiv.</p> <p>Tryck på knappen för att utföra ett högerklick när du använder pennan som mus.</p>
④	Fästpunkt för rem	Gör att du kan fästa en i handeln tillgänglig rem.
⑤	Batterilucka	Öppna denna lucka när du byter ut batteriet.

» Relaterade länkar

- "Byta spets på den interaktiva pennan" [sid.266](#)
- "Använda de interaktiva pennorna" [sid.100](#)
- "Installera batterier i pennorna" [sid.50](#)

Projektordelar - Pennställ

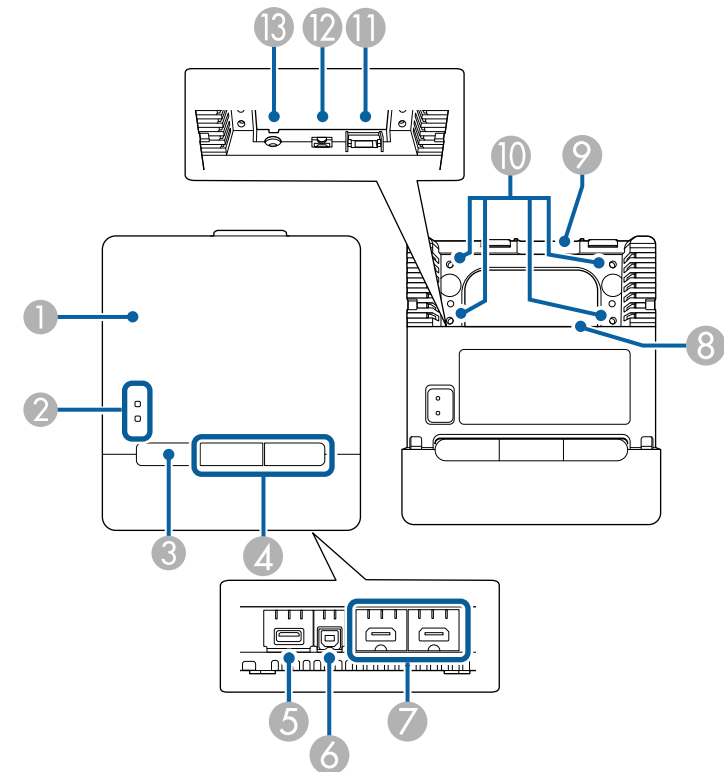
Pennstativet medföljer endast EB-1485Fi/EB-1480Fi.




Namn	Funktion
1 Främre lucka	Fäst den efter att pennstället monterats.
2 Förvaringsplats för pennspetsar	Förvara pennspetsarna här.
3 Förvaringsplats för pennor	Förvara pennorna här med pennspetsen nedåt.
4 Förvaringsplats för batterier	Förvara AA-batterier här.
5 Skruvhål (för installation)	Skruvhål för att fästa pennstället.
6 Installationsmagneter	Magneter som används för installation.

Projektordelar - Control Pad

Control Pad medföljer endast EB-1485Fi.



Namn	Funktion
1 Främre lucka	För att ansluta kablar så öppna luckan genom att dra fliken högst upp på framluckan framåt.
2 Indikatorlampor	Anger status på Control Pad. Ström: Blått sken betyder att ström matas till Control Pad. Länk: Blått sken betyder att Control Pad kommunicerar med projektorn.

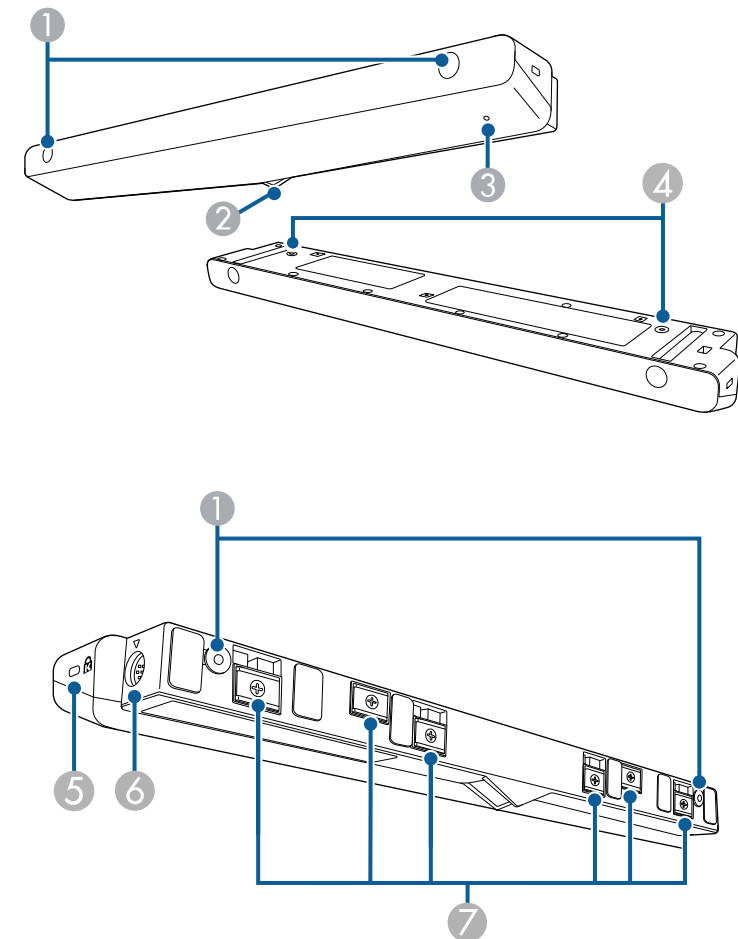
Namn	Funktion
③ Strömknapp []	Slår på och stänger av projektorn.
④ HDMI1-/HDMI2-knapp	Byter ingångskällan till HDBaseT och projicerar från den enhet som är ansluten till HDMI1- och HDMI2-porten på Control Pad.
⑤ USB-A-port	Använd för att ansluta en USB-lagringsenhet.
⑥ USB-B-port	Använd för att ansluta en USB-kabel till datorn så att den interaktiva pennan kan användas som en mus.
⑦ HDMI1-/HDMI2-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna port är kompatibel med HDCP2.3.
⑧ Kabelplacering	Dra igenom kablarna här.
⑨ Kabelplacering (övre)	Dra igenom kablarna här.
⑩ Skruvhål (för installation)	Skruvhålen för att fästa Control Pad.
⑪ HDBaseT-port	Öppna ett portskydd för att ansluta en LAN-kabel till projektorn.
⑫ USB-B-port	Använd för att ansluta en dator till projektorn med en USB-kabel när du ansluter en USB-enhet till Control Pad.
⑬ Strömingång	Använd för att ansluta strömsladden till Control Pad.

► Relaterade länkar

- "Projektordelar - Control Pad" [sid.25](#)
- "Ansluta en dator till Control Pad" [sid.35](#)
- "Ansluta en videokälla till Control Pad" [sid.38](#)
- "Ansluta ett USB-minne till Control Pad" [sid.40](#)

Projektordelar - Pekenhet

Pekenheten medföljer endast EB-1485Fi.



Namn	Funktion
① Skruvhål (för installation)	Skruvhål för att fästa pekenheten. Ta bort gummiskydden från skruvhålen och fäst pekenheten. Sätt tillbaka skydden för att dölja skruvarna.
② Laserspridningsportar	Sprider laserljus för att detektera fingrarnas position.
③ Indikatorlampa	Lyser när pekenheten är påslagen.
④ Skruvhål (för installation)	Skruvhålen för fastsättning av pekenheten till en kommersiellt tillgänglig bordsmontering vid vertikal montering på ett skrivbord.
⑤ Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
⑥ TCH-port	Ansluter projektorn till pekenheten med en anslutningskabel.
⑦ Installationsmagneter	Magneter som används för installation.

Observera

- Anslut inte pekenheten till några andra apparater än EB-1485Fi/EB-1480Fi. Enheten kan sluta fungera eller så kan laserljus läcka ut som överskrider gränsen.
- Använd den medföljande pekenhetens anslutningskabel. Styrning är inte möjlig med kabel som finns i handeln.
- Vid kassering av pekenheten, ta inte isär den. Kassera enligt dina lokala eller nationella lagar och förordningar.



Se din projektors *Installationshandbok* för metoder om pekenhetens installation och vinkeljustering.

Säkerhetsinstruktioner för magnet

Både pennan och pekenheten innehåller kraftfulla magneter. Var noga med att följa de här viktiga riktlinjerna när du använder dessa enheter.

Varning

Använd inte enheten nära medicinsk utrustning såsom pacemakers. När du använder enheten, kontrollera dessutom att det inte finns någon medicinsk utrustning, t.ex. pacemakers, i närheten. Elektromagnetiska störningar kan orsaka funktionsfel i medicinsk utrustning.

Försiktighet

- Använd inte enheten nära magnetisk lagringsmedia, t.ex. magnetkort eller elektronik som datorer, digitala klockor eller mobiltelefoner. Data kan skadas eller så kan ett fel inträffa.
- När du installerar enheten på en magnetisk yta, var försiktig så att du inte klämmer fingrar eller någon annan del av kroppen mellan magneten och installationsytan.

► Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för interaktiva pekfunktioner" [sid.103](#)
- "Använda interaktiva pekfunktioner med fingret" [sid.102](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

» Relaterade länkar

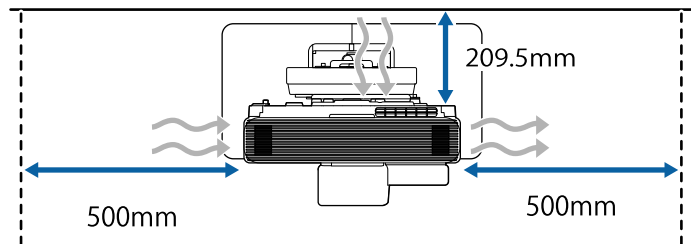
- "Projektorplacering" [sid.29](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.33](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.49](#)
- "Installera batterier i pennorna" [sid.50](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.51](#)

Du kan installera projektorn på en vägg eller i ett tak eller placera den på ett bord för att projicera bilder.

För att installera projektorn på väggen måste du använda ett tillvalsfäste. För att montera projektorn i taket eller vertikalt på ett skrivbord med en kommersiellt tillgänglig fästeanordning som är kompatibel med VESA-monteringsgränssnittsstandard (100 × 100 mm).

Notera följande gällande val av projektorplats:

- Placera projektorn på en robust plan yta eller montera den med ett kompatibelt stativ.
- Lämna tillräckligt utrymme runt och under projektorn för ventilering och placera den inte ovanpå eller bredvid något föremål som kan blockera ventilationen.



- Placera projektorn så att den är riktad i kvadrat, och inte i en vinkel, mot skärmen.



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

- När du installerar projektorn på en fast plats så slå på **Fast installation** i projektorns meny **Installation**.
- När du placerar projektorn vertikalt så slå på **Vertikal installation** i projektorns meny **Installation**.

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 väggfästet eller andra fästpunkter för montering, för att förhindra att skruvarna lossnar och använd heller inte smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns hölje kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från fästet. Det kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under fästet och kan skada projektorn.
- Om takstativet och projektorn inte monteras, kan projektorn falla. När det specifika Epson-fäste som stöder din projektor monteras ska du vara noga med att fästa fästet på alla monteringsfästpunkter på projektorns fästpunkter för takstativ. Säkra även projektorn och fästena med en kabel som klarar av deras vikt.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. I annat fall kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Projektorns hölje kan bli försämrat och skadat, och orsaka att projektorn ramlar ner från stativet.

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

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

⚠ Varning

- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.
- Använd inte och förvara inte heller projektorn på platser där den utsätts för damm eller smuts. I annat fall kan kvaliteten på den projicerade bilden minska och luftfiltret kan bli igensatt vilket i sin tur kan leda till felfunktion eller brand.
- Montera inte projektorn på en ostadig yta eller på en plats som inte klarar projektorns tyngd. Annars kan den falla ned eller välta och orsaka en olycka och skador.
- När projektorn monteras i ett högt läge, säkerställ att den inte faller ner genom att använda kablar som garanterar din säkerhet och förhindrar olyckor i en nödsituation, t.ex. vid jordbävning. Om den inte monteras på rätt sätt kan den falla ned och orsaka olyckor och skador.
- Montera inte på platser där saltskador kan förekomma eller platser med frätande gas, som t.ex. gas från heta källor. I annat fall kan korrosion orsaka att projektorn faller. Det kan också få projektorn att sluta fungera.

Observera

- Om du använder projektorn på höjder över 1 500 m, ställ in **Hög höjd läge**-inställningen till **På** i projektormenyn **Installation** för att försäkra dig om att projektorns inre temperatur är korrekt reglerad.
- Undvik att placera projektorn på platser med hög luftfuktighet eller mycket damm samt platser som utsätts för rök från öppen eld eller tobak.

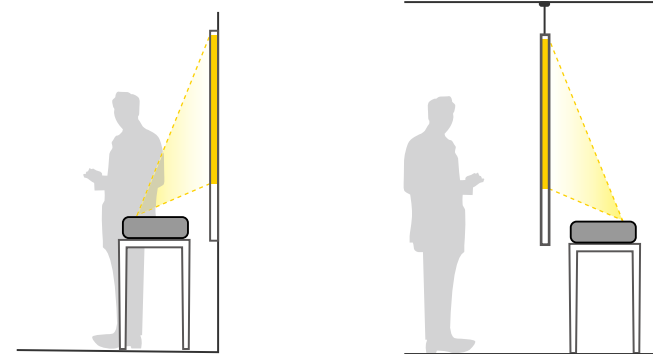
» Relaterade länkar

- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.30](#)
- "Inställningar när du använder de interaktiva funktionerna" [sid.31](#)

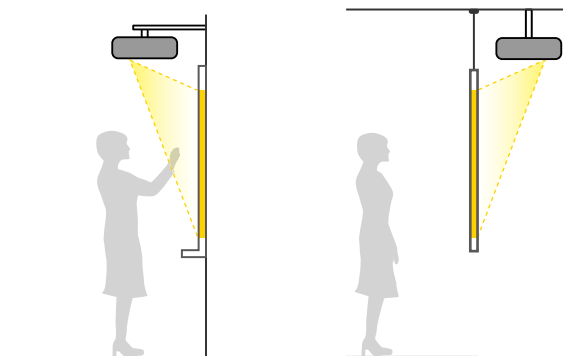
Projektorinställning och monteringsval

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

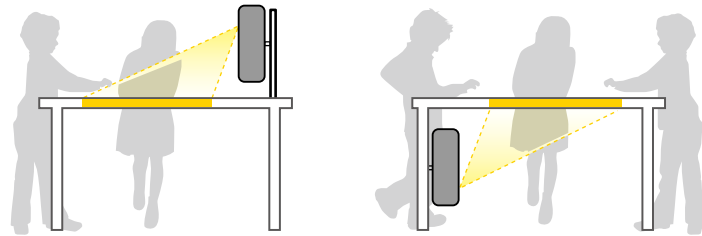
Fram/Bak



Front upp och ner/Bak upp och ner



Front upp och ner/Bak upp och ner (verikalt)



Välj korrekt **Projicering**-alternativ i projektorns meny **Installation** i enlighet med installationsmetoden som används. Om det behövs så slå på **Knappen Byt riktning**-inställningen i projektorns **Drift**-meny och justera **Menyrotation**-inställningen i projektorns **Visning**-meny.



- Standardinställningen för **Projicering** är **Fram/Upp och ned**.
- Du kan ändra inställningen för **Projicering** enligt följande genom att trycka in knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen i cirka 5 sekunder.
 - Växla **Fram** till/från **Fram/Upp och ned**
 - Växla **Bak** till/från **Bak/Upp och ned**

» Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.59](#)
- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.59](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.59](#)

Inställningar när du använder de interaktiva funktionerna

Vid användning av interaktiva funktioner, projicera från framför skärmen (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

Ställ in **Projicering** till **Fram/Upp och ned** eller **Fram**.

Observera

De interaktiva funktionerna fungerar via infraröd kommunikation. Observera följande vid installation av projektorn.

- Installera inte projektorn lutad i en vinkel på 3 ° eller mer. De interaktiva funktionerna kanske inte fungerar korrekt.
- Kontrollera att det inte finns något starkt ljus eller direkt solljus på den interaktiva pennans mottagare, projektorduken, själva projektorn eller dess baksida.
- Installera inte projektorn på en plats där den kan utsättas för direkt solljus genom ett fönster. Detta kan orsaka att de interaktiva funktionerna inte fungerar.
- Placera projektorn så att den interaktiva pennans mottagare inte är för nära belysning från lysrör. Om omgivningen är för ljus kanske de interaktiva funktionerna inte fungerar på rätt sätt.
- Om damm fastnat på den interaktiva pennans mottagare kan det störa den infraröda kommunikationen och de interaktiva funktionerna kanske inte fungerar korrekt. Rengör mottagaren om den är smutsig.
- Håll skyddet till den interaktiva penna-mottagaren fritt från färg och etiketter.
- När du använder de interaktiva funktionerna ska du inte använda en infraröd fjärrkontroll eller mikrofon i samma rum. Den interaktiva pennan kan sluta fungera.
- Använd inte enheter som alstrar starka ljud, t.ex. roterande enheter eller transformatorer, i närheten av projektorn eftersom de interaktiva funktionerna kanske påverkas och inte fungerar korrekt.



- Vi rekommenderar att du använder en slät, ramspänd projektorduk utan ojämnheter. Om projektorduken är ojämn kan det uppstå störningar i den projicerade bilden.
- Störningar kan uppstå i den projicerade bilden beroende på materialet i projektorduken och installationsmetod.
- När du använder de interaktiva funktionerna, montera projektorn så att den projicerade skärmen är en rektangel utan någon förvrängning.
- När du använder de interaktiva funktionerna i rum med flera projektorer, kan den interaktiva pennans funktioner bli instabila. Om denna situation uppstår, anslut fjärrkontrollkabeln (tillval) till projektorerna och ändra **Synk för projektorer** till **Med kabel** i projektormenyn **Penna/pekning**.
☛ **Penna/pekning > Installation av projektorer > Synk för projektorer**

» Relaterade länkar

- "Inställningar när du använder pekenheten" [sid.32](#)
- "Ansluta en dator för användning med Dator interaktivt-funktionerna." [sid.37](#)

Inställningar när du använder pekenheten

När du använder pekpunkten, installera projektorn med någon av följande metoder. Pekenheten kan inte användas om någon annan installationsmetod används.

- Montera projektorn på en vägg eller häng upp den i taket och projicera bilder framför skärmen (en kommersiellt tillgänglig fästplatta eller takstativ krävs).
- Montera vertikalt på ett skrivbord och projicera från skrivbordet (kommersiellt tillgänglig bordsmontering krävs).

Se din projektors *Installationshandbok* för metoder om pekenhetens installation och vinkeljustering.

» Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för interaktiva pekfunktioner" [sid.103](#)
- "Använda interaktiva pekfunktioner med fingret" [sid.102](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

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

Observera

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



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

- Anslut en dator som har en USB-port, standard video (skärm)-utgångsport eller HDMI-port.
- För videoprojektion, anslut enheter som t.ex. DVD-spelare, spelkonsoler, digitalkameror och smartphones med kompatibla videoutgångsportar.
- Om din presentation eller video inkluderar ljud kan du ansluta ljudingångskablar.
- För bildspel eller presentationer utan en dator kan du ansluta USB-enheter (t.ex. ett flashminne eller en kamera) eller Epsons dokumentkamera som säljs som tillbehör.

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.33](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.37](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.39](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.41](#)
- "Ansluta till en HDBaseT-sändare" [sid.41](#)
- "Ansluta en skrivare" [sid.42](#)
- "Ansluta till externa enheter" [sid.42](#)
- "Ansluta flera projektorer av samma modell" [sid.45](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Ansluta till en dator

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för VGA-video och ljud" [sid.33](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.34](#)
- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.35](#)
- "Ansluta en dator till Control Pad" [sid.35](#)
- "Ansluta till en mini-PC som är monterad på en väggplatta" [sid.36](#)
- "Ansluta en dator för användning med Dator interaktivt-funktionerna." [sid.37](#)

Ansluta till en dator för VGA-video och ljud

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

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

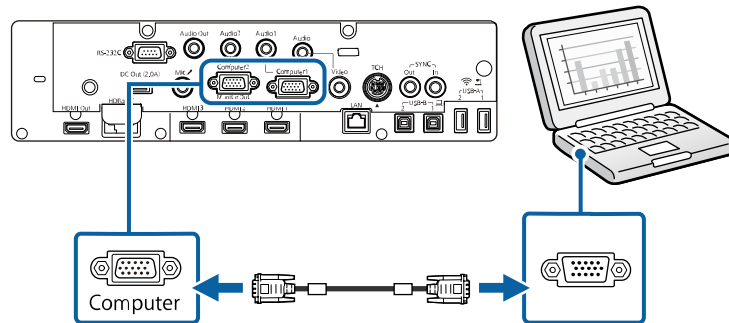


- För att ansluta en dator som inte har en VGA-port behöver du en adapter som låter dig ansluta till projektorns VGA-videoport.
- För att projicera en bildkälla som är ansluten till Computer2/Monitor Out-porten, ställ in **Bildskärmsutgång** till **Dator 2** i projektorns **Signal I/O**-meny.
- Du kan också ställa in porten på ingångsljud när datorkälla projiceras som **Ljudutgång**-inställning i projektorns **Signal I/O**-meny.
- Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

1

Anslut VGA-datorkabeln till din dators bildskärmsport.

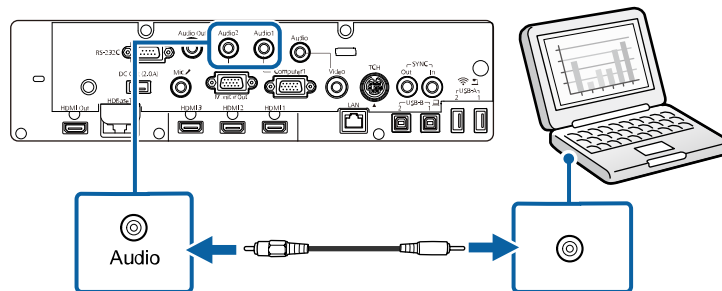
- 2** Anslut den andra änden till en Computer-port på projektorn.



- 3** Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.

- 4** Anslut ljudkabeln till din bärbara dators hörlurs-, eller ljudutgång, eller till din stationära dators högtalar-, eller ljudutgångsport.

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



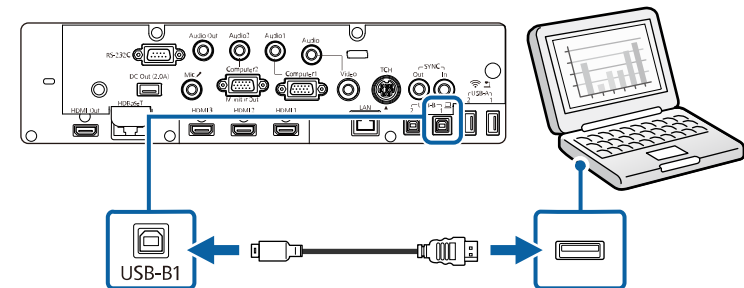
Ansluta till en dator för USB-video och ljud

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



- Anslutningen kanske inte fungerar som den ska om du använder ett USB-nav. Anslut USB-kabeln direkt till projektorn.
- För att använda USB Display-funktionen så ställ in **USB Display**-inställningen till **På** i projektorns meny **Signal I/O** (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- När du använder control pad (ELPHD02) kan projektorn inte känna av bildsignalinmatningen från projektorns USB-B-port. Anslut USB-kabeln direkt till Control Pad (EB-1485Fi).

- 1** Anslut kabeln till din projektors USB-B1 eller USB-B-port.



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

- 3** Slå på projektorn och din dator.

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



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

- Windows: Välj **Kör EMP_UDSE.EXE** i dialogrutan som öppnas för att installera programvaran Epson USB Display.
- Mac: Installationsmappen Epson USB Display visas på skärmen. Välj **USB Display Installer** och följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran Epson USB Display. Om mappen USB

Display **Inställningar** inte visas automatiskt, dubbelklicka på **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

5 Följ instruktionerna på skärmen.

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

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



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

» Relaterade länkar

- "USB-Display Systemkrav" [sid.309](#)

Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

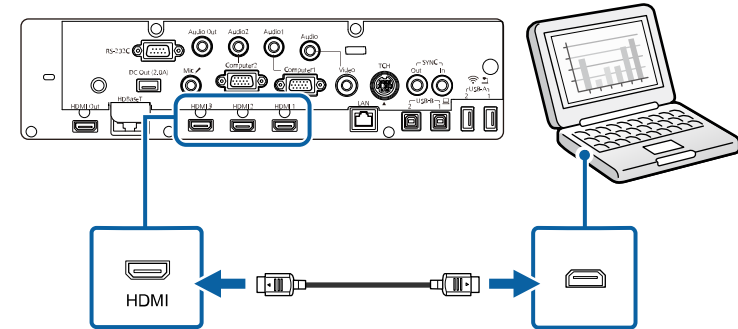
Om din dator har en HDMI-ingång kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut datorns ljud med den projicerade bilden.



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

1 Anslut HDMI-kabeln till din dators HDMI-utgång.

2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



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

Ansluta en dator till Control Pad

Om din dator har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut datorns ljud med den projicerade bilden via Control Pad (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

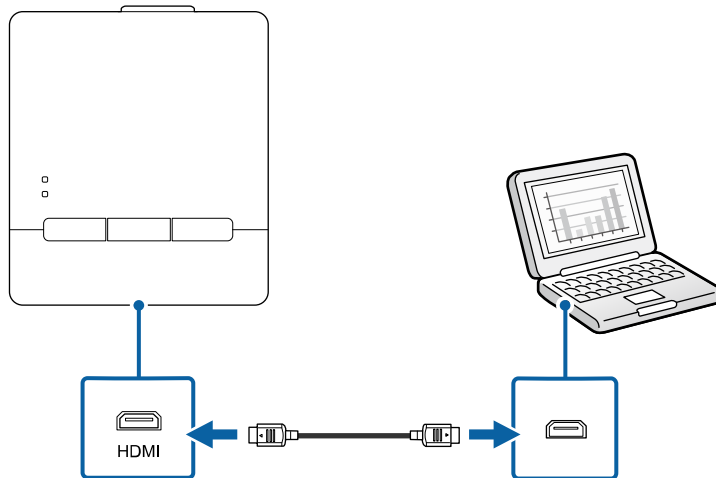


För att ansluta en Mac som inte har en HDMI-port behöver du en adapter som låter dig ansluta till projektorns HDMI-port. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adaptorer. Äldre Mac-datorer (2009 och tidigare) har kanske inte stöd för ljudutgång på HDMI-porten.

1 Anslut projektorn till Control Pad. Se din projektors *Installationsguide* för detaljer om kabelanslutningen mellan projektorn och Control Pad.

2 Slå på projektorn och din dator.

- 3** Ställ in inställningen för **Anslut ELPHD02** till **På** i projektorns **signal I/O**-meny (EB-805F/EB-800F).
- 4** Anslut en HDMI-kabel till HDMI1- eller HDMI2-porten på undersidan av Control Pad och en ledig HDMI-port på din dator.



- 5** Tryck på HDMI1- eller HDMI2-knappen på Control Pad för att välja ingångsenheten.

Projektorn byter ingångskälla till **HDBaseT** och visar bilden från din dators skrivbord och, om din presentation innehåller ljud, ljudet matas ut.

» Relaterade länkar

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

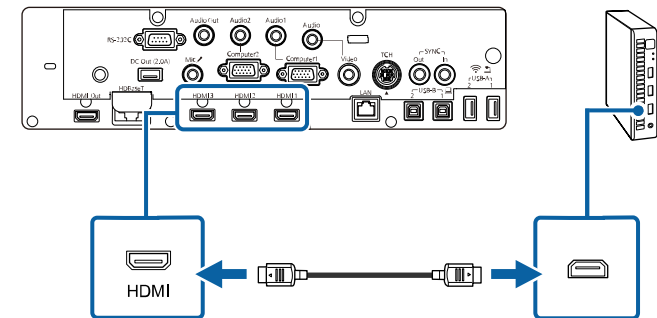
Ansluta till en mini-PC som är monterad på en väggplatta

Du kan ansluta din projektor till en mini-PC som är monterad på en väggplatta (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

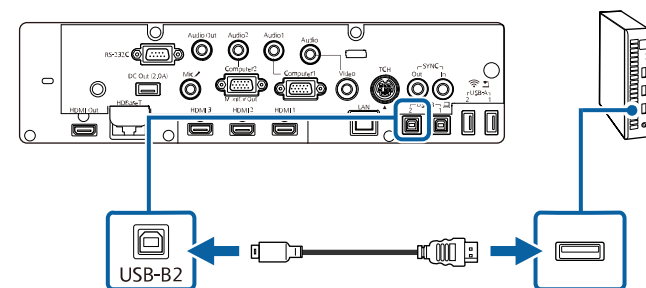
Observera

Täck inte för mini-PC-apparatens luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och orsaka felfunktion.

- 1** Anslut mini-PC-apparaten och projektorns HDMI-port genom att använda HDMI-kabeln.



- 2** Om du använder den interaktiva funktionen så anslut USB-kabeln till projektors USB-B2-port.



- 3** Anslut den andra änden till en tillgänglig USB-port på din dator.
- 4** Slå på projektorn och din dator.

- 5** Om du anslutit en USB-kabel så ställ in **USB-B2**-inställningen i **Penna/pekning**-menyn till den HDMI-port du använde för att ansluta din mini-PC till projektorn.

☛ **Penna/pekning > PC-interaktivitet > USB-B2**



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

Ansluta en dator för användning med Dator interaktiv-funktionerna.

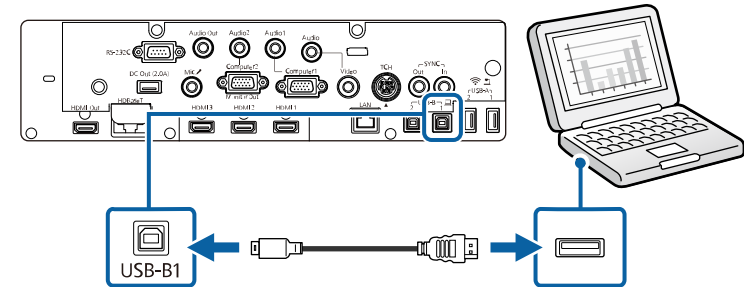
När projektorn är ansluten till en dator via USB-kabel kan du styra datorn från den projicerade skärmen med hjälp av interaktiva pennor eller fingret, precis som du skulle göra med en mus (EB-1485Fi/EB-1480Fi). Du kan navigera, välja och interagera med dina datorprogram från den projicerade bilden.



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

- 1** Anslut datorn till din projektor med en bildsignalkabel som inte är en USB-kabel.

- 2** Anslut en USB-kabel till din projektors USB-B1-port.



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

Ansluta till videokällor

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



- Om den port på enheten du ansluter från har en ovanlig form, använd kabeln som följer med enheten eller en tillvalskabel för att ansluta till projektorn.
- Kabeln varierar beroende på utgångssignalen från de anslutna videoenheterna.
- Vissa videoenheter kan mata ut olika signaltyper. Kontrollera vilka signaltyper som kan matas ut i bruksanvisningen som medföljer videoenheten.

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en HDMI-videokälla" [sid.37](#)
- "Ansluta till en kompositvideokälla" [sid.38](#)
- "Ansluta en videokälla till Control Pad" [sid.38](#)

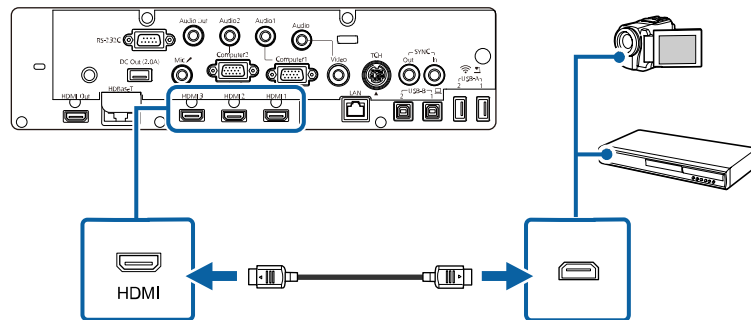
Ansluta till en HDMI-videokälla

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

Observera

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

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



Om du har problem med att höra ljud som matas ut via HDMI-anslutningen, anslut en 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel som finns tillgänglig i butik till projektorns Audio-port och den andra änden till din videokällas ljudutgångsport. Välj den ljudingång du anslutit till som inställningen för **HDMI-ljudutgång** i projektorns meny **Signal I/O**.

Ansluta till en kompositvideokälla

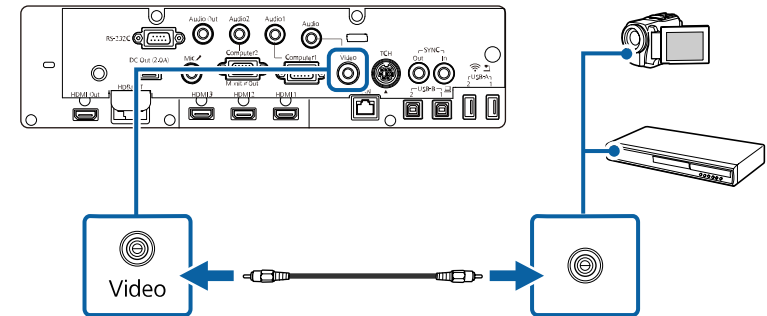
Om din videokälla har en kompositvideoport kan du ansluta den till projektorn med en RCA-video- eller A/V-kabel.

Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en stereo minikontakt-ljudkabel.

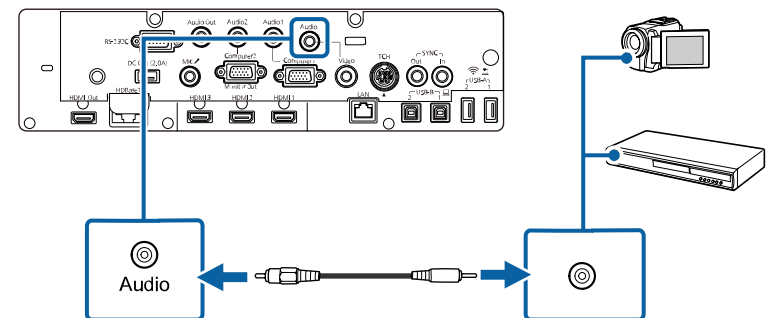


Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

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



- 3 Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.
- 4 Anslut den andra änden till projektorns Audio-port.



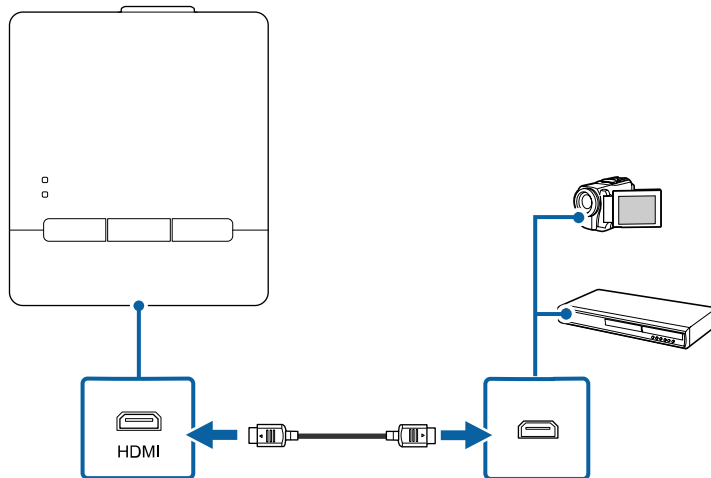
Ansluta en videokälla till Control Pad

Om din videokälla har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut bildkällans ljud med den projicerade bilden med Control Pad (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

Observera

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

- 1** Anslut projektorn till Control Pad.
Se din projektors *Installationsguide* för detaljer om kabelanslutningen mellan projektorn och Control Pad.
- 2** Slå på projektorn och din videokälla.
- 3** Ställ in inställningen för **Anslut ELPHD02** till **På** i projektorns **signal I/O**-meny (EB-805F/EB-800F).
- 4** Anslut en HDMI-kabel till HDMI1- eller HDMI2-porten på undersidan av Control Pad och en ledig HDMI-port på din videokälla.



- 5** Tryck på HDMI1- eller HDMI2-knappen på Control Pad för att välja ingångsenheten.

Projektorn byter ingångskälla till **HDBaseT** och visar bilden från din videokälla och, om din presentation innehåller ljud, ljudet matas ut.

» Relaterade länkar

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

Ansluta till externa USB-enheter

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

» Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [sid.39](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.40](#)
- "Ansluta ett USB-minne till Control Pad" [sid.40](#)
- "Frånkoppla en USB-enhet" [sid.41](#)

USB-enhetsprojicering

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

- USB-minne
- Digitalkamera eller smartphone
- USB-hårddisk



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

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

Du kan projicera spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på USB-enheter i läget Innehållsuppspelning (EB-805F/EB-800F).

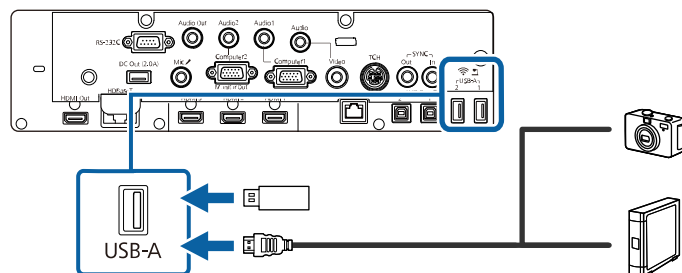
» Relaterade länkar

- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.140](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.134](#)

Ansluta till en USB-enhet

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

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



Observera

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



Välj **USB1** som bildkälla när du ansluter en USB-enhet till en av USB-A-portarna.

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

Ansluta ett USB-minne till Control Pad

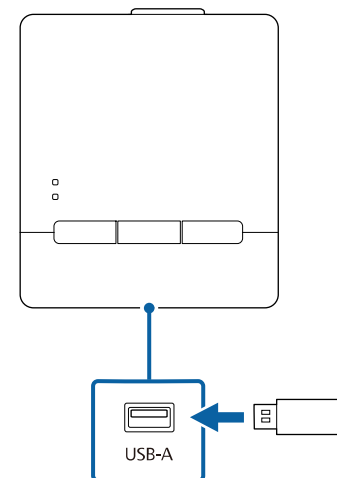
Du kan ansluta ditt USB-minne till USB-A-porten på Control Pad och använda den för att projicera bilder och annat innehåll. (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

- 1** Anslut projektorn till Control Pad.
Se din projektor *Installationsguide* för detaljer om kabelanslutningen mellan projektorn och Control Pad.



Kontrollera att projektorn och Control Pad är anslutna med USB-kabeln.

- 2** Ställ in inställningen för **Anslut ELPHD02** till **På** i projektorns **signal I/O**-meny (EB-805F/EB-800F).
- 3** Anslut USB-minnet till USB-A-porten på undersidan av Control Pad.





Välj **USB1** som bildkälla för att projicera bilder från USB-minnet.

» Relaterade länkar

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

Frånkoppla en USB-enhet

När du har presenterat färdigt med den anslutna USB-enheten, koppla bort enheten från Control Pad eller projektorn.

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

Ansluta till en dokumentkamera

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

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

Beroende på kameramodellerna på din projektor och dokumenten kan du styra dokumentkameran med de interaktiva funktionerna.



- Välj **USB2** som bildkälla när du ansluter en USB-dokumentkamera till en av USB-A-portarna.
- Du kan inte använda flera USB-dokumentkameror samtidigt.

» Relaterade länkar

- "Kontrollera en dokumentkamera" [sid.125](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Ansluta till en HDBaseT-sändare

För att skicka en HDMI- eller RS-232C-signal över ett långt avstånd kan du ansluta projektorn till en HDBaseT-sändare (tillval) med en 100Base-TX-nätverkskabel (EB-805F/EB-800F). Det är användbart när du vill skicka en signal till eller styra projektorn från en fjärrplats, t.ex. i en hall eller evenemangsplats, eftersom du kan använda en nätverkskabel som är upp till 100 m lång. För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5e STP-skärmad kabel eller bättre. Dock garanteras inte drift för alla ingångs/utgångsenheter och miljöer.



- Aktivera kommunikation från Ethernet- och seriella portarna på sändaren genom att ställa in inställningen **Kontroll och kommunik.** till **På** i projektorns meny **Signal I/O**. Att slå på den här inställningen inaktiverar projektorns LAN- och RS-232C-portar.
☛ **Signal I/O > HDBaseT > Kontroll och kommunik.**
- Om du ansluter en Extron XTP-sändare eller XTP-omkopplare till projektorns HDBaseT-port så ställ in inställningen **Extron XTP** till **På** i projektorns meny **Signal I/O**.
☛ **Signal I/O > HDBaseT > Extron XTP**
- Det går inte att använda trådbunden fjärrkontroll med HDBaseT-porten.
- Om du vill styra projektorn när projektorn inte projicerar några bilder så ställ in **A/V-utgång**-inställningen till **Alltid** i projektorns meny **Signal I/O**.

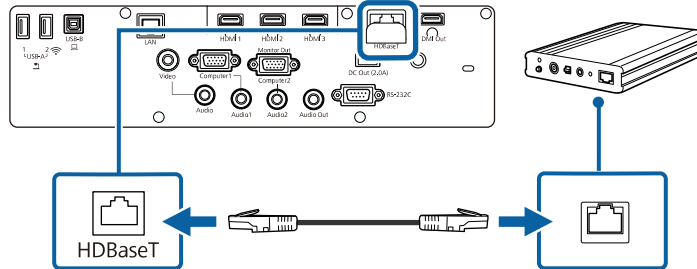
- 1** Stäng av projektorn och HDBaseT-sändaren.



Kontrollera att projektorn och HDBaseT-sändaren är avstängda när du ansluter eller kopplar ifrån nätverkskabel mellan de två enheterna.

- 2** Anslut den ena änden av nätverkskabeln till HDBaseT-porten på sändaren.

3 Anslut den andra änden till projektorns HDBaseT-port.



Se dokumentationen som medföljde HDBaseT-sändaren för instruktioner om hur du ansluter den till din videoenhet eller dator.

4 Slå på projektorn och HDBaseT-sändaren.

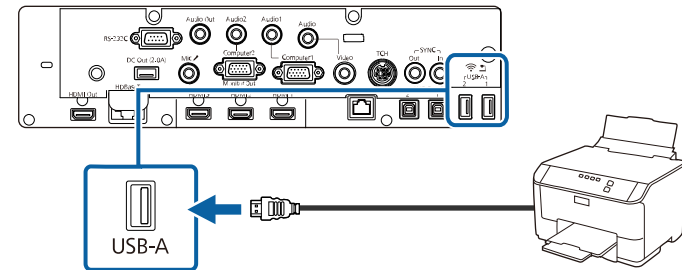
Ansluta en skrivare

Du kan ansluta en Epson-skrivare eller allt-i-ett-enhet till USB-A-porten och använda den för att skriva ut projicerat och kommenterat innehåll från skrivtavlan (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



- Kontrollera att skrivaren uppfyller kontrollkommandokraven.
- Du kan också ansluta en nätverksskrivare via **Utskr**-inställningen i projektorns meny **Interaktiv**.
- Du kan även ansluta en skrivare med Control Pad.

1 Anslut USB-kabeln till din projektorns USB-A-port. Kontrollera att kabeln inte är längre än 5 m.



2 Anslut den andra änden av kabeln till USB Type B-porten på skrivaren.

» Relaterade länkar

- "Skriva ut ritat innehåll" [sid.119](#)

Ansluta till externa enheter

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en extern HDMI-skärm" [sid.42](#)
- "Ansluta till en VGA-bildskärm" [sid.43](#)
- "Ansluta till externa högtalare" [sid.44](#)
- "Ansluta en mikrofon" [sid.44](#)

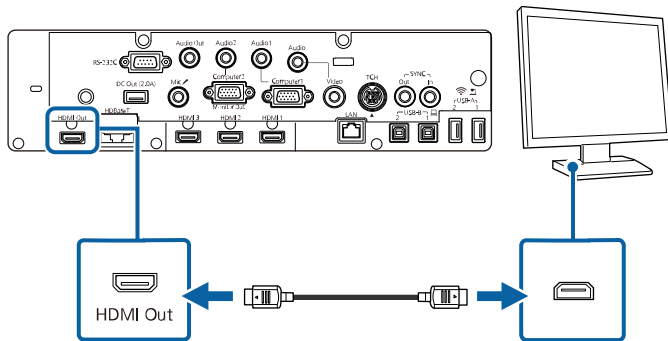
Ansluta till en extern HDMI-skärm

Du kan ansluta en extern HDMI-bildskärm till projektorns HDMI Out-port och använda den till att visa det ritade innehållet från den aktuella inmatningskällan.



- Du kan inte visa startskärmen på en extern HDMI-skärm.
- Du kan bara visa bilder från en screen mirroring-källa när **Fånga**-inställningen är inställd till **Aktiverad**.
 - ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring > Fånga**

- 1** Anslut HDMI-kabeln till din skärms HDMI-ingångsport.
- 2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI Out-porten.



Ansluta till en VGA-bildskärm

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

För att mata ut bilder till en extern bildskärm, ställ in inställningen **Bildskärmsutgång** till **Bildskärm ut** i projektorns **Signal I/O**-meny.



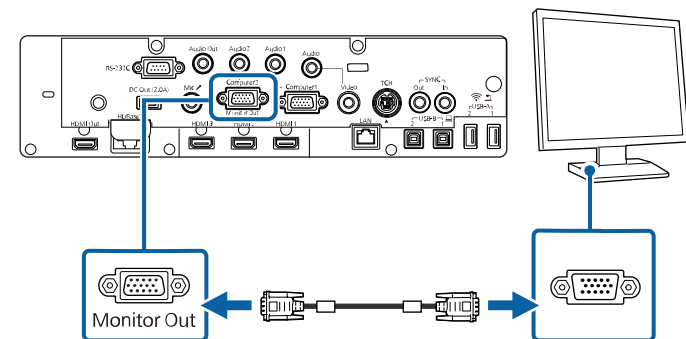
- Om du vill visa bilder på en extern bildskärm när projektorn inte projicerar några bilder så ställ in **A/V-utgång**-inställningen till **Alltid** i projektorns meny **Signal I/O**.
- Innehåll som ritas på skärmen med hjälp av de interaktiva funktionerna visas inte på en extern bildskärm (EB-1485Fi/EB-1480Fi). För att visa ritat innehåll på en extern bildskärm används Easy Interactive Tools.
- Bildskärmar som använder en uppdateringsfrekvens som är lägre än 60 Hz kanske inte kan visa bilder korrekt.

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



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

- 2** Anslut den externa bildskärmskabeln till projektorns Monitor Oututgång.



Ansluta till externa högtalare

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

Spela upp ljud från externa högtalare genom att ställa in **Ljudutgångsenhet**-inställningen till **A/V-system** i projektorns meny **Signal I/O**-. När ett ljud/videosystem inte är anslutet till projektorn matas ljudet ut från projektorn, även om **Ljudutgångsenhet** är inställt på **A/V-system**.

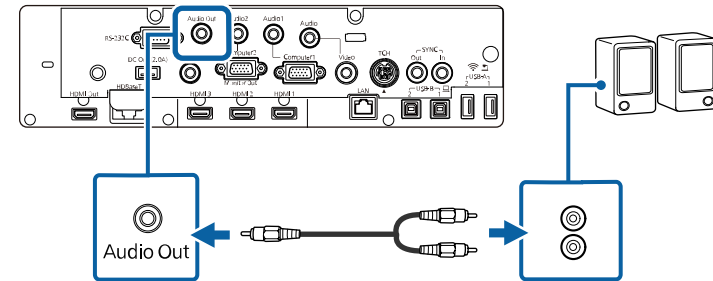
☛ **Signal I/O > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet**



- Om du vill mata ut ljud från de externa högtalarna när projektorn inte projicerar några bilder så ställ in **A/V-utgång**-inställningen till **Alltid** i projektorns meny **Signal I/O**.
- Du kan också ansluta projektorn till en förstärkare med högtalare.
- Projektorns inbyggda högtalarsystem inaktiveras när du ansluter externa högtalare.

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

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



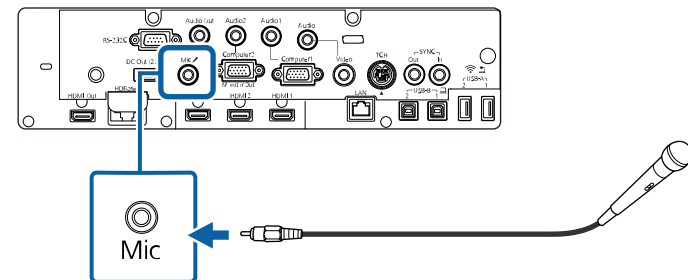
Ansluta en mikrofon

Du kan ansluta en mikrofon till projektorns Mic-kontakt för ljudsupport under presentationer (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



- Nätström stöds inte.
- Om du vill mata ut ljud från en mikrofon när projektorn inte projicerar några bilder så ställ in **A/V-utgång**-inställningen till **Alltid** i projektorns meny **Signal I/O**.
- Justera **Mik. Ingångsvolym**-inställningarna i projektorns **Signal I/O**-meny om det är svårt att höra ljudet från mikrofonen eller om ljudet är så högt att det knastrar.

- 1** Anslut mikrofonkabeln till projektorns Mic-kontakt.

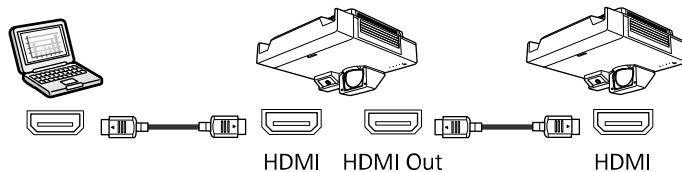


- 2** Slå på mikrofonen om så krävs.

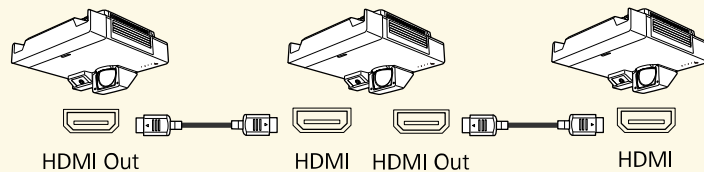
Ansluta flera projektorer av samma modell

Du kan skapa en enkel enhetlig bild som projiceras från flera projektorer (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F). Bilden är horisontalt enhetlig

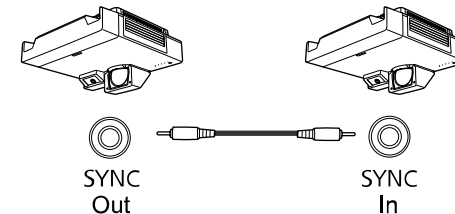
- 1** Anslut datorn och projektorerna med HDMI-kablar enligt bilden.



Om du ansluter tre eller fler projektorer, anslut projektorerna i en kedja enligt bilden.

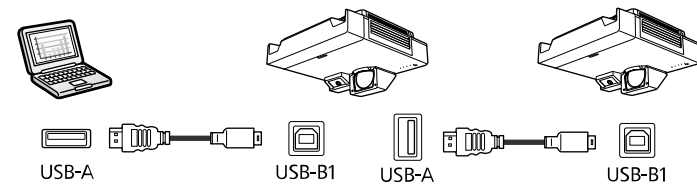


- 2** Om du vill använda interaktiva funktioner så Anslut den ena änden av kabeln till SYNC OUT-porten på en projektor och anslut den andra änden till SYNC IN-porten på den andra projektorn, som bilden visar.



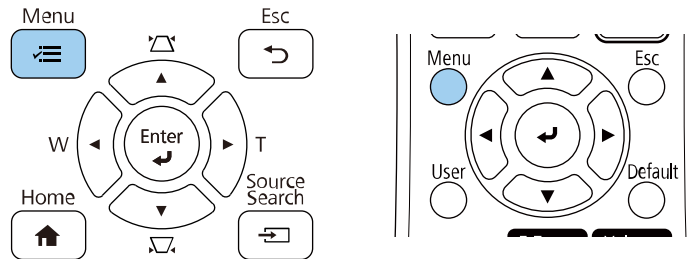
Om du ansluter tre eller flera projektorer så kan du inte använda interaktiva funktioner.

- 3** Om du ska använda interaktiva funktioner så anslut datorn och projektorerna med USB-kablarna enligt bilden.



När du ställer in **USB-B2**-inställningen till **Av** i projektorns **Penna/pekning**-meny, ska den andra USB-kabeln anslutas till den andra projektorns USB-B1-port. När du ställer in **USB-B2**-inställningen till något annat än **Av** ska USB-kabeln anslutas till den andra projektorns USB-B2-port.

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



- 5** Ställ in **Färgläge**-inställningen till **Multi-Projektion** i projektorns **Bild-**meny för alla projektorerna.

- 6** Välj den **HDMI utgående inställning** som behövs och inställningarna för **Synk för projektorer** (endast EB-1485Fi/EB-1480Fi) i projektorns menyer. Se listan med Inställningar för fler detaljer.



Du kan behöva starta om projektorn. Följ anvisningarna på skärmen.

- 7** Välj de inställningar som behövs i projektorns meny **Multi-projektion** för att skapa ett sömlöst och enhetligt bildområde.

- 8** Om du ska använda interaktiva funktioner så ställ in **EDID**-inställningen för HDMI eller HDBaseT på **3240×1080/60Hz** i projektorns meny **Signal I/O**.

- 9** Välj de inställningar som behövs i projektorns meny **Penna/pekning** om du vill kalibrera positionen för den interaktiva pennen och fingerpekposition.
Din projektors *Installationsguide* innehåller instruktioner om hur den interaktiva pennen och fingerpekpositioner kalibreras.

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

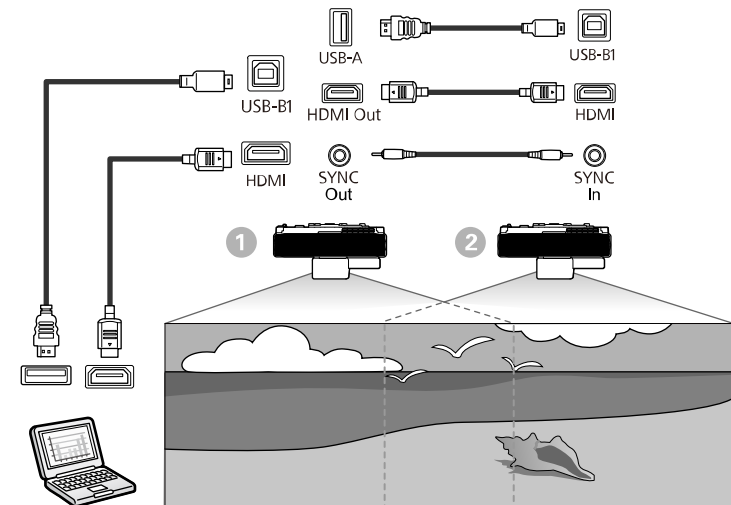
» Relaterade länkar

- "Menyinställningar för flera projektoranslutningar" [sid.46](#)
- "Blandar bildkanter" [sid.157](#)
- "Justeringar av Nivå för svart" [sid.160](#)
- "Skalning av en bild" [sid.164](#)
- "Justera färgenhetlighet" [sid.155](#)
- "Matcha bildfärgerna" [sid.159](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Menyinställningar för flera projektoranslutningar

För användning med interaktiva funktioner

Se följande tabeller för detaljer om menyinställningar när du ansluter flera projektorer och använder den interaktiva funktionen i ett enhetligt bildområde. När du använder de interaktiva funktionerna kan du kedjekoppla två projektorer.





När du ställer in **USB-B2**-inställningen till **Av** i projektorns **Penna/pekning**-meny, ska den andra USB-kabeln anslutas till den andra projektorns USB-B1-port. När du ställer in **USB-B2**-inställningen till något annat än **Av** ska USB-kabeln anslutas till den andra projektorns USB-B2-port.

Bild-inställningar

Inställning av funktion	①	②
	Projektor till vänster (ansluten till datorn)	Projektorer till höger
Färgläge	Multi-projektion	Multi-projektion

Signal I/O--inställningar

Inställning av funktion	①	②
	Projektor till vänster (ansluten till datorn)	Projektorer till höger
EDID	3240×1080/60Hz	3240×1080/60Hz

Penna/pekning-inställningar

Inställning av funktion	①	②
	Projektor till vänster (ansluten till datorn)	Projektorer till höger
Installation av projektorer > Synk för projektorer	Med kabel	Med kabel



Om du använder projektorn i samma rum som en annan projektor som inte stöder kabelanslutning så ställ in **Infraröd intensitet**-inställningen till **Stark**.

Multi-projektion-inställningar

Inställning av funktion	①	②
	Projektor till vänster (ansluten till datorn)	Projektor till höger
HDMI utgående inställning	Process ut	Process ut
Ordning	Anger placeringen av den här projektorn i nummerordning från vänster till höger	
Anslut dator	Ja	Ingen
Edge Blending > Alla kanter > Blanda startposition	0	0
Edge Blending > Alla kanter > Överlappningsområde	600	600

För användning utan interaktiva funktioner

Se följande tabeller för fler detaljer om menyinställningar när du ansluter flera projektorer och för att skapa en horisontell bredbildsskärm utan den interaktiva funktionen. När du inte använder de interaktiva funktionerna kan du kedjekoppla upp till fyra projektorer.

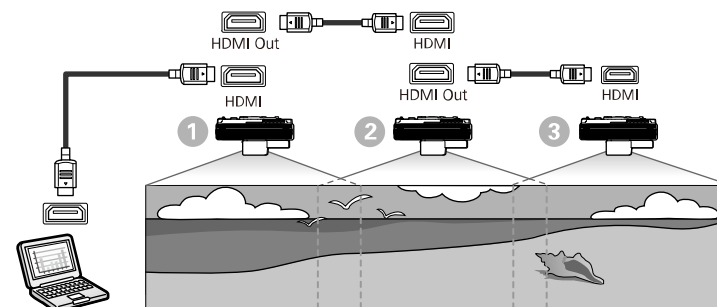


Bild-inställningar

Inställning av funktion	①	②	③
	Projektorn till vänster (ansluten till datorn)	Projektorer i mitten	Projektorer till höger
Färgläge	Multi-projektion	Multi-projektion	Multi-projektion

Multi-projektion-inställningar

Inställning av funktion	①	②	③
	Projektorn till vänster (ansluten till datorn)	Projektorer i mitten	Projektorn till höger
HDMI utgående inställning	Passera genom	Passera genom	Passera genom
Antal projektorer	Anger antal projektorer som kan kedjekopplas		
Ordning	Anger placeringen av den här projektorn i nummerordning från vänster till höger		



Efter inställning av **Antal projektorer** och **Ordning** kan du behöva starta om projektorn. Följ anvisningarna på skärmen.

Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

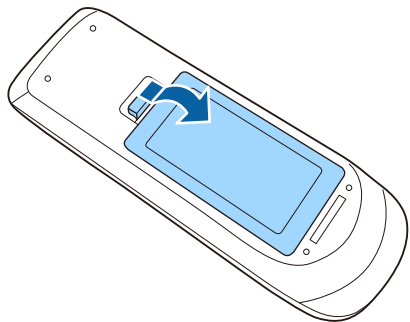
Observera

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.

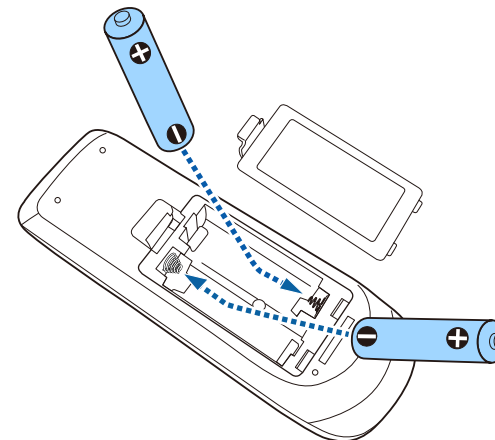


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

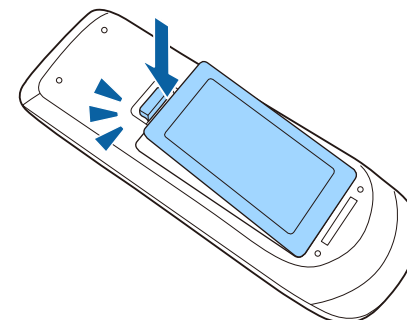
- 3 Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



⚠ Varning

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

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



The interactive pennan använder de två AA-batterier som medföljde pennan.

Observera

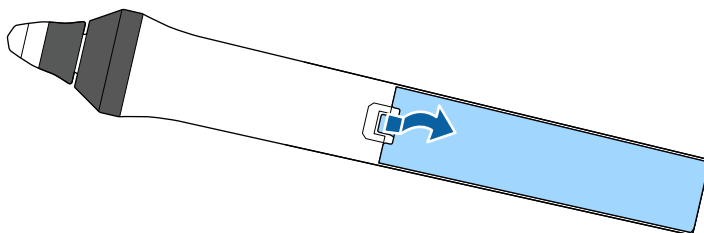
Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du hanterar batteriet.



När batterinivån är låg blinkar pennindikatorn när du trycker på knappen på sidan.

När batteriet tar slut slocknar pennindikatorn. Byt ut batteriet så fort det tar slut. Den interaktiva pennan använder ett AA-manganbatterier, alkaliskt AA-batteri eller Eneloop (BK-3MCC) laddningsbart batteri.

- 1 Öppna batteriluckan såsom visas på bilden.

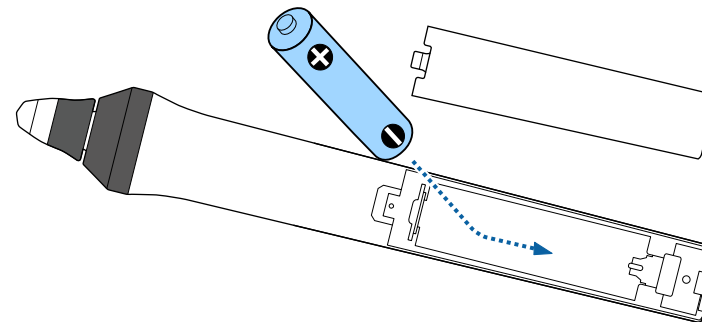


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

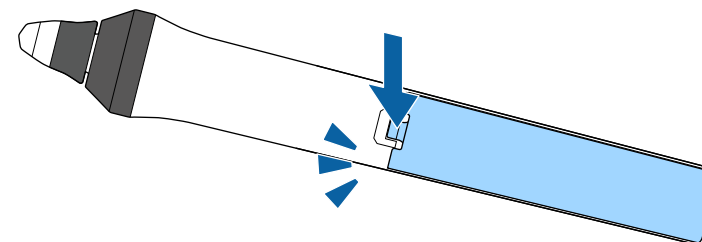
- 3 Sätt in batteriet med polerna + och – riktade som på bilden.



⚠ Varning

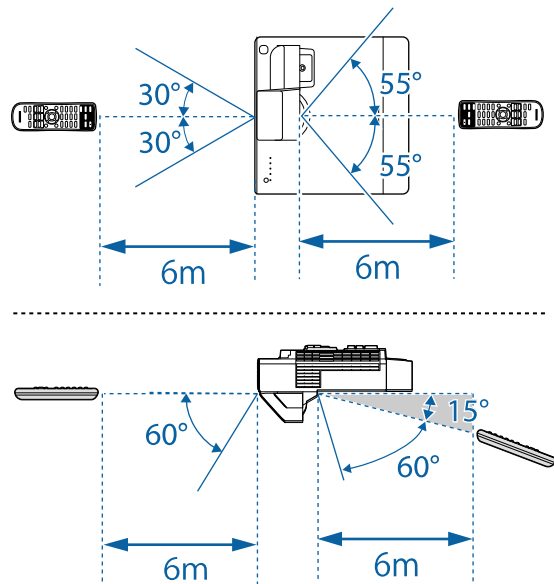
Se till att batteriet monteras i rätt riktning genom att följa (+)- och (-)-markeringarna i batterifacket. Om batteriet inte används korrekt kan det explodera eller läcka och orsaka brand, personskada eller skada på produkten.

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



Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet.

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



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.

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

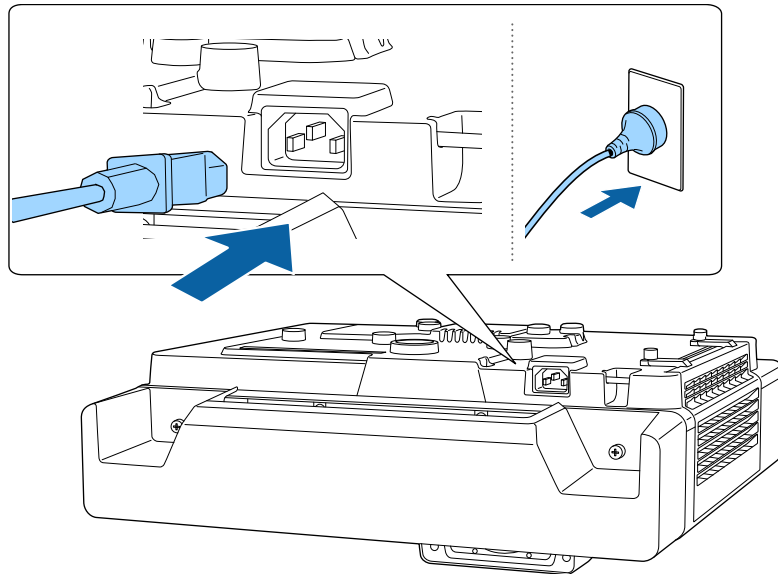
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

» Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.53](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.55](#)
- "Inställning av datum och tid" [sid.56](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.58](#)
- "Projektionslägen" [sid.59](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.61](#)
- "Fokusera bilden" [sid.63](#)
- "Bildens form" [sid.66](#)
- "Anpassa bildens storlek med knapparna" [sid.77](#)
- "Justera bildens position" [sid.78](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.79](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.81](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.85](#)
- "Justera bildens färg" [sid.87](#)
- "Justera bildens upplösning" [sid.90](#)
- "Justera ljusstyrkan" [sid.92](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.95](#)
- "Invertera ljudkanalerna" [sid.96](#)

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

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



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

2 Tryck på strömknappen på projektorn 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 blått.



- Du kan även trycka på strömknappen på handkontrollen.
- När **Snabbstart** är aktiverat i projektorns **Drift**-meny blir projektorn klar för användning på några sekunder nästa gång du trycker på strömbrytaren.

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 [Source Search] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att identifiera källan.
- Tryck på knappen för den önskade videokällan på fjärrkontrollen.
- Om startskärmen visas, välj källan som du vill projicera.

Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när 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.
- 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 projektorns meny **Drift** så startar projektorn automatiskt så snart den kopplas in. Observera att projektorn slås på automatiskt när t.ex. ett strömvabrott har avhjälpits.
- Om du väljer en viss port som inställningen **Slå på automatiskt** i projektorns meny **Utökad** så slås projektorn på när den upptäcker en signal eller kabelanslutning på den porten.

» Relaterade länkar

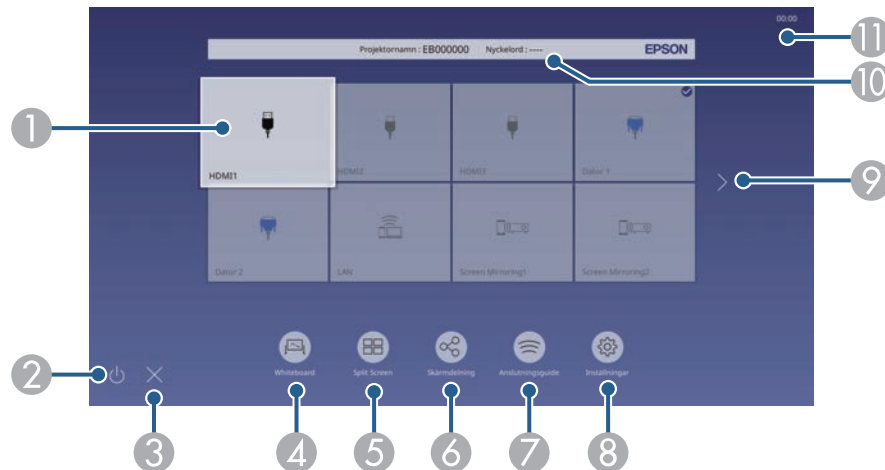
- "Startskärm" [sid.54](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)

Startskärm

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

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

Du kan även välja menyalternativ med den interaktiva pennan eller fingret (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



1 Väljer källan som du vill projicera.

En kontrollmarkering visas högst upp till höger på den aktuella ingångskällan. Du kan kontrollera en förhandsgranskning av den aktuella inmatningsbilden som en miniatyrbild för de flesta källor (annan än USB-ingångskällan i innehållsuppspelningsläge).

2 Stänger av projektorn (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

3 Stänger startskärmen (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

4 Startar whiteboardläget (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

5 Projicerar bilder från två eller fyra olika bildkällor, samtidigt, i ett rutnät.

- 6 Delar din projicerade skärms bild med andra projektorer som är anslutna till samma nätverk.
- 7 Visar Anslutningsguide. Du kan välja de trådlösa anslutningsmetoderna i enlighet med de enheter du använder, exempelvis smartphones eller datorer.
- 8 Låter dig välja följande vanliga projektorinställningar (inställningarna kan variera beroende på andra valda inställningar):

- Färgläge
- Ljusstyrkenivå
- Volym
- Geometrisk korr. (H/V Keystone och Quick Corner är tillgängliga).
- Auto kalibrering (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- Bildformat



- inställningen **Geometrisk korrigering** visas endast när **Fast installation** är inställd på **Av** och **Geometrisk korr.** är inställd på **H/V keystone** eller **Quick Corner** i projektorns **Installation**-menu.
- När du har utfört Geometrisk korr. med de interaktiva pennorna eller fingret måste du kalibrera systemet igen (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

- 9 Går till föregående eller nästa sida om det finns fler än nio tillgängliga inmatningskällor.

- 10 Visar projektornamn och projektornyckelord.

- 11 Visar aktuell tid.



Startskärmen försvinner efter 10 minuters inaktivitet.

» Relaterade länkar

- "Skrivtavlor (Whiteboardläge)" [sid.105](#)
- "Skärmdelning" [sid.195](#)
- "Projicera flera bilder samtidigt" [sid.131](#)

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.
- Om **Lampkalibrering**-inställningen är inställt till **Kör regelbundet** i projektorns **Hantering**-meny så startar lampkalibreringen automatisk om du stänger av projektorn och följande villkor är uppfyllda:
 - Det har gått 100 timmar sedan senaste lampkalibreringen
 - Du har använt projektorn kontinuerligt längre än 20 minuter


1 Tryck på strömknappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



Du kan även trycka på strömknappen på handkontrollen.

Projektorn visar en avstängningsbekräftelseskärm.

Stänga av?

Ja : Tryck på knappen 

Nej: Tryck på annan valfri knapp

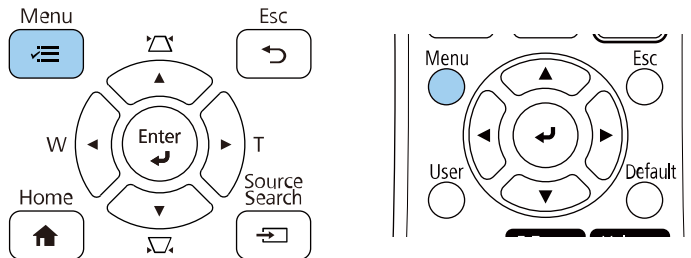
2 Tryck på strömknappen igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.)

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

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

Du kan ställa in datum och tid på projektorn.

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



- 3 Välj **Hantering**-inställningen och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Hantering
Bild	Användarknapp Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo
Installation	Användarmönster
Visning	Driftspärr Av
Drift	Färgenhetslighet
Hantering	Uppdateringsläge
Nätverk	Lampkalibrering
Penna/pekning	Datum & tid
Interaktiv	Schemainställningar
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN
Minne	Trådlöst LAN-diagnos 1
ECO	Dest. sparade loggf. USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall
	Språk Svenska
	Information
	Visa loggar
	Återställ Hantering-inställnin...

- 4 Välj **Datum & tid**-inställning och tryck på [Enter].

- 5 Välj **Datum & tid**-inställning och tryck på [Enter].
Du får se denna skärm:

[Datum & tid]	Återgå
Datum & tid	
Sommartidsinställning	^
Sommartid	Av
DST start	
DST slut	
DST justering (min)	0
Internettid	

- 6 Välj **Datum**, tryck på [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ange dagens datum.
- 7 Välj **Tid**, tryck på [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ange dagens datum.
- 8 Välj **Tidsskillnad (UTC)**, tryck på [Enter], och ställ in tidsskillnaden från Koordinerad Universell Tid.
- 9 När du är klar, välj **Ställa in** och tryck på [Enter].

- 10** För att aktivera sommartid, välj **Sommartid**-inställningen, och ställ in den till **På**. Välj därefter inställningarna.

[Sommartidsinställning]		Återgå
Sommartid	På	^
DST justering (min)	0	
DST start		
Månad	1	
Vecka	1	
Veckodag	Mån	
Tid	00:00	
DST slut		
Månad	1	
Vecka	1	
Veckodag	Mån	
Tid	00:00	
		Ställas in

- 11** När du är klar, välj **Ställa in** och tryck på [Enter].

- 12** För att uppdatera tiden automatiskt genom en Internettidsserver, välj **Internettid**-inställningen och ställ in den till **På**. Välj därefter inställningarna.

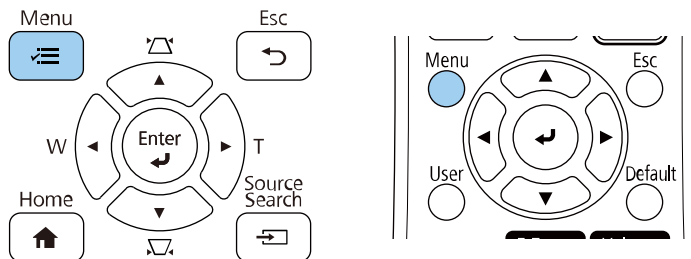
[Internettid]		Återgå
Internettid	På	^
Internet tidsserver	0.0.0.0	
		Ställas in

- 13** När du är klar, välj **Ställa in** och tryck på [Enter].

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

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

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



- 3** Välj **Hantering**-inställningen och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Hantering	
Bild	Användarknapp	Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Användarmönster	
Visning	Driftspärr	Av
Drift	Färgenhetlighet	
Hantering	Uppdateringsläge	
Nätverk	Lampkalibrering	
Penna/pekning	Datum & tid	
Interaktiv	Schemainställningar	
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN	
Minne	Trådlöst LAN-diagnos	1
ECO	Dest. sparade loggf.	USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall	
	Språk	Svenska
	Information	
	Visa loggar	
	Återställ Hantering-inställnin...	

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

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

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

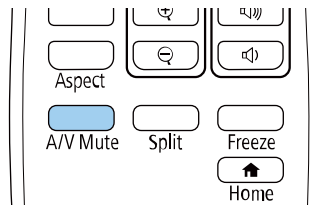
» Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.59](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.59](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.30](#)

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen

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

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



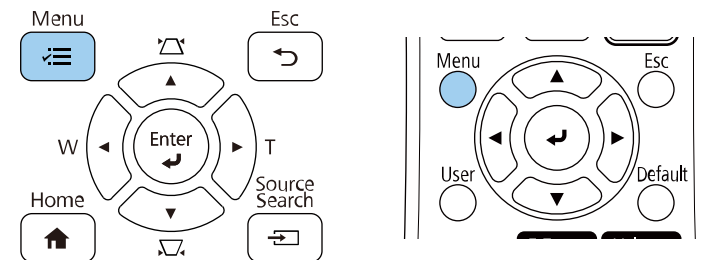
Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.

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

Ändra projiceringsläget med menyerna

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

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



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

Ofta använda objekt	Installation
Bild	Fast installation Av
Signal I/O	Testmönster
Installation	Fästplattan Installationsguide
Visning	Vertikal installation Nej
Drift	Projicering Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning
Nätverk	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom
Interaktiv	Anslut ELPCB02 Av
Multi-projektion	Pekenhet
Minne	Fjärrmottagare Av
ECO	Bildtyp 16:9
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge Av
	ÅterställInstallation-inställnin...
	Visning
	Mönstervisning
	Mönstertyp

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

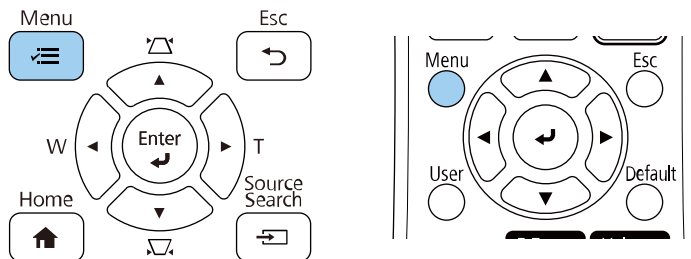
5 Välj ett projiceringsläge och tryck [Enter].

[Projicering]	Återgå
Fram	
✓ Fram/Upp och ned	
Bak	
Bak/Upp och ned	

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

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

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



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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	✓
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ✓
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge	Av
	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

- 4 Välj **Bildtyp** och tryck på [Enter].
- 5 Välj din skärms bredd-/höjdförhållande och tryck på [Enter].

[Bildtyp]	Återgå
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

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



Du kan behöva starta om projektorn. Följ anvisningarna på skärmen.

- 7 Om det behövs så justera de projicerade bildernas bredd-/höjdförhållande.



När inställningen för **Bildtyp** ändras blir **EDID**-inställningarna automatiskt justerade.

» Relaterade länkar

- "Justera bildposition genom att använda Bildposition" [sid.61](#)

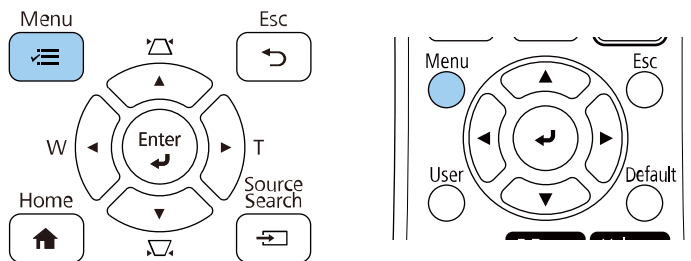
Justera bildposition genom att använda Bildposition

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



Du kan inte justera bildpositionen om inställningen **Bildtyp** har ställts in på **16:9**.

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



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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ▼
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge	Av
	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

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

- 5 Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen, för att justera bildens position:



När du använder interaktiva funktioner med ett bredd-/höjdförhållande på 16:6, ställ in **Bildposition** till en vertikalt central eller högre position (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

- 6 När du är klar, tryck på [Menu].

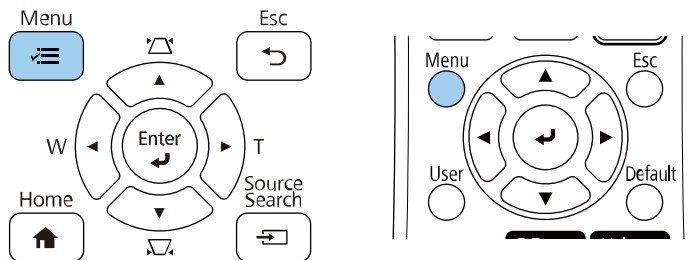
Du kan visa testmönstret och sedan justera fokus.



Vi rekommenderar att du justerar fokuset minst 30 minuter efter att du börjat projicera, eftersom bilderna inte är stabila direkt efter att du slår på projektorn.

1 Starta projektorn.

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



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

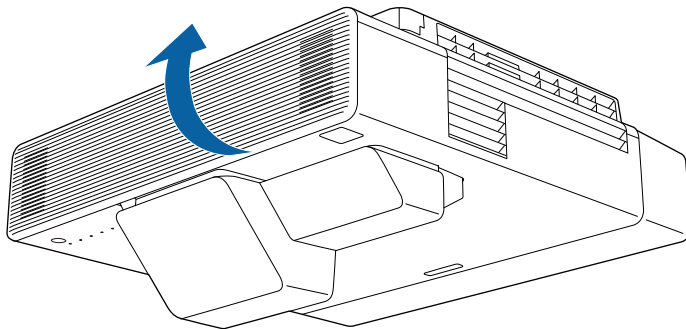
Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ▼
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge	Av
	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

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

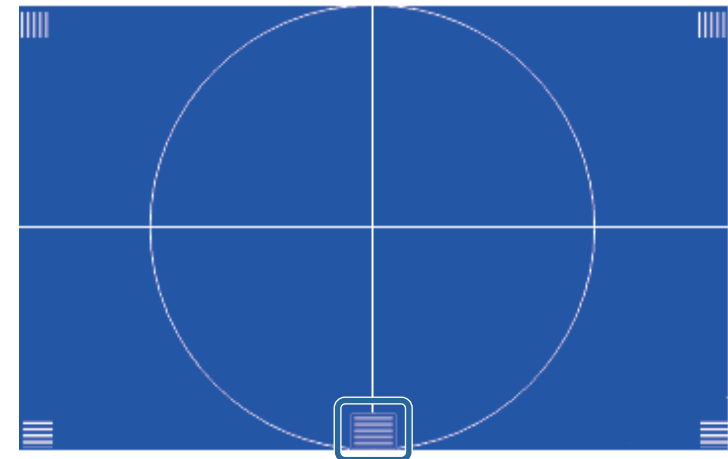
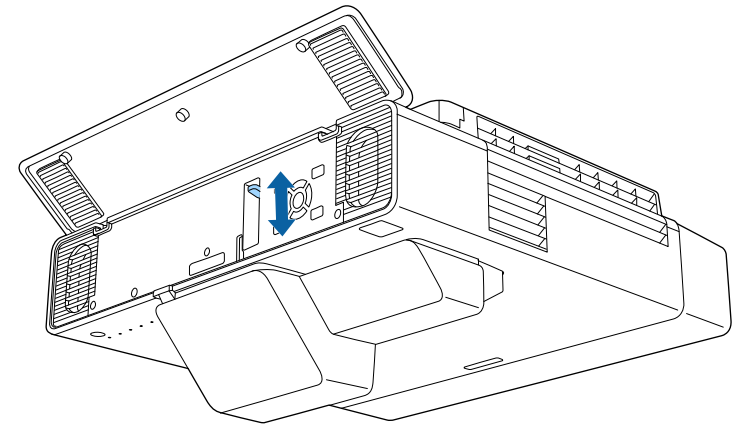
- 5** Om **Skärmtyp** är inställd till **16:9**, välj testmönstret och tryck sedan på [Enter] för att visa det mönster du vill ha (EB-805F/EB-800F).



- 6** Öppna framluckan.

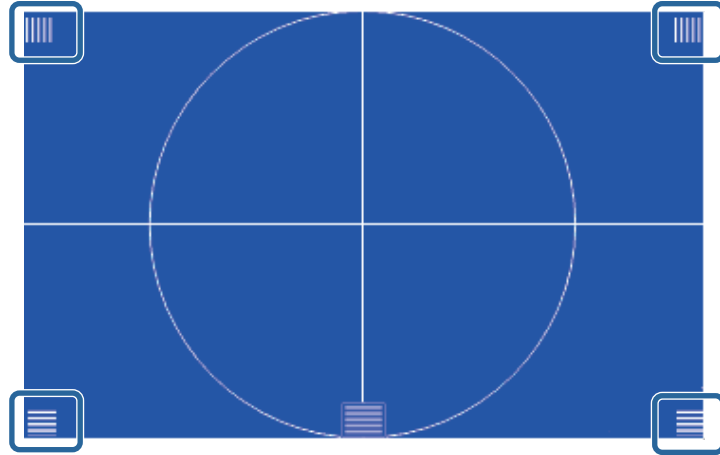


- 7** Flytta fokuseringsspaken och fokusera till mitten-längst ned på den projicerade skärmen.



Om du ser ett annat testmönster, justera fokus medan du tittar på testmönstret.

- 8** Kontrollera att fokus matchar hörnen i den projicerade bilden.



Om några områden är i ur fokus, justera med fokuseringsspaken tills hörnen har samma fokus.

- 9** Testmönster tas bort genom att trycka på [Esc].

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

Efter korrigering blir din bild något mindre.

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

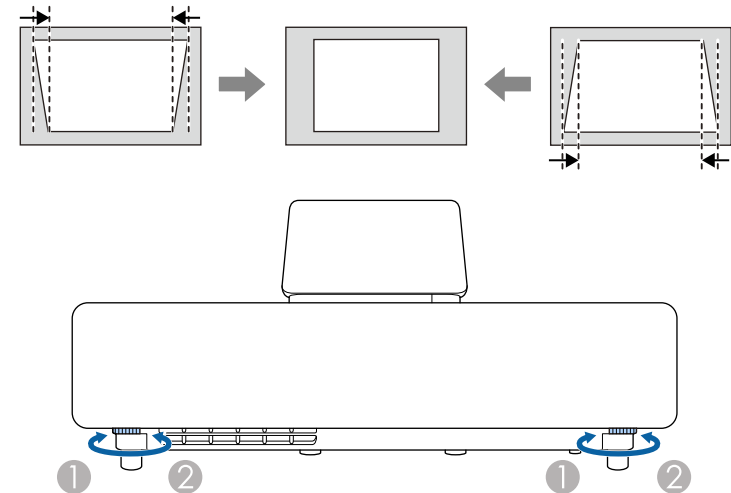
» Relaterade länkar

- "Justera bildens form med främre fötterna" [sid.66](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna" [sid.66](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.68](#)
- "Korrigerar bildform med Arc-korrigerings" [sid.70](#)
- "Korrigerar bildform med Punktkorrigerings" [sid.73](#)
- "Inläsning av bildformsinställning från minne" [sid.75](#)
- "Korrigerar bildform med hörnmarkörer" [sid.75](#)

Justera bildens form med främre fötterna

Du kan använda projektorns främre fötter för att korrigera bildens form om den projicerade bilden blir förvrängd vertikalt (EB-805F/EB-800F).

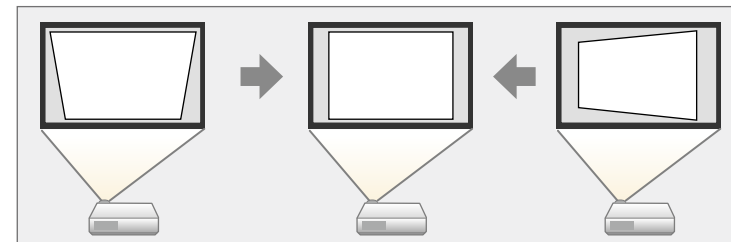
Rotera de främre fötterna för att skjuta ut eller dra in dem.



- ① Dra in foten
- ② Skjut ut foten

Justera bildens form med keystone-knapparna

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



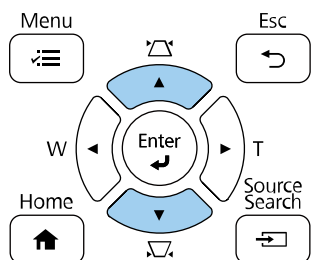
Du kan använda keystone-knappar för att justera bilder upp till 3° höger, vänster, upp eller ned.



- Om du ändrar inställningarna **Bildtyp** och **Bildposition** återställs justeringarna.
- Du kan inte kombinera med andra korrigeringsmetoder.

1 Starta projektorn och visa en bild.

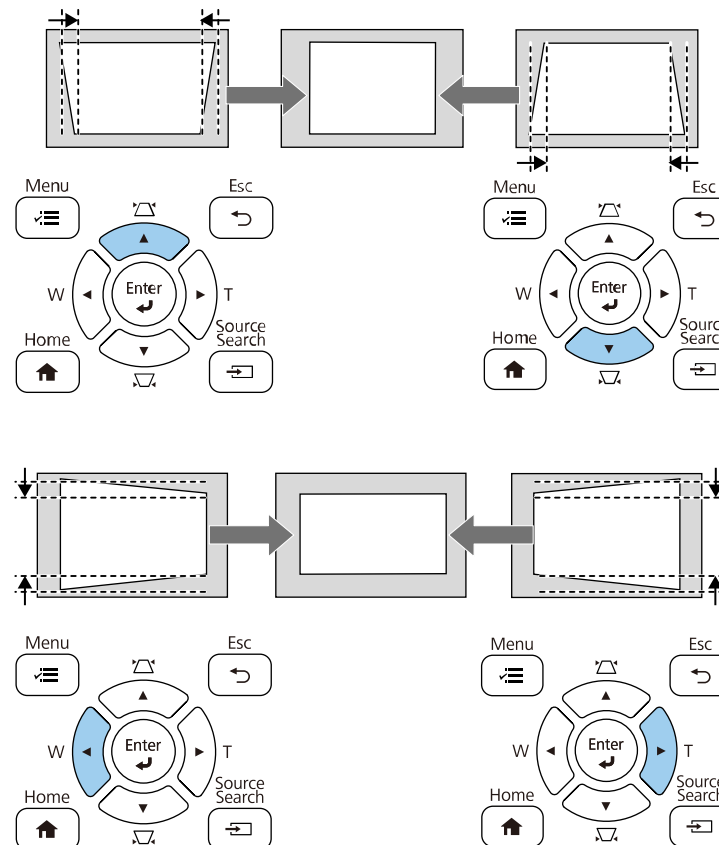
2 Tryck på en av keystone-justeringsknapparna på kontrollpanelen för att visa Keystone-justeringsskärmen.



[Keystone]

Vertikal keystone	50	▼	▲
Horisontal keystone	50	◀	▶

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



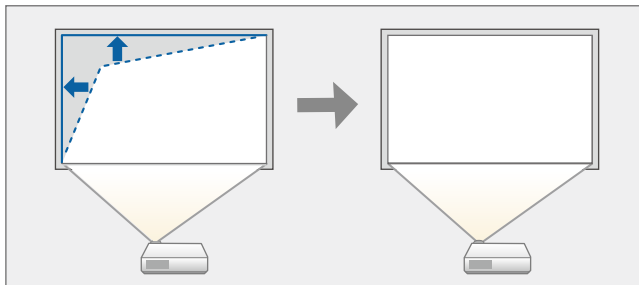
- Om projektorn sitter utom räckhåll för dig, kan du även korrigera bildformen med fjärrkontrollen.
☛ Installation > Geometrisk korr. > H/V keystone
- Du kan också korrigera bildens form med knappen [Keystone] på fjärrkontrollen (EB-805F/EB-800F).
- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.
☛ Installation>Geometrisk korr.>Minne>Spara minne

» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)

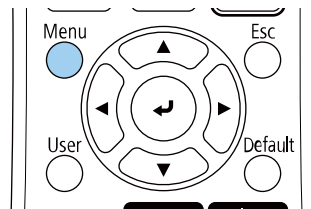
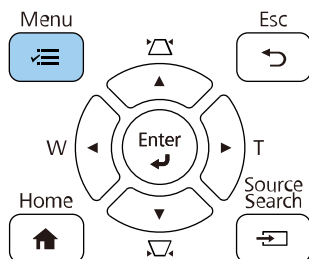
Justera bildens form med Quick Corner

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



Om du ändrar inställningarna **Bildtyp** och **Bildposition** återställs justeringarna.

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



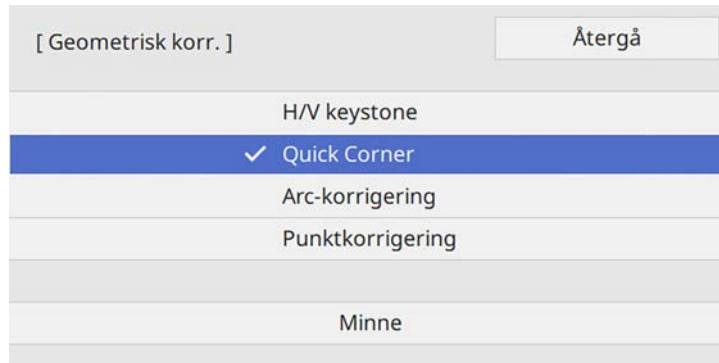
Du kan också öppna skärmen **Geometrisk korr.** med knappen [Keystone] på fjärrkontrollen (EB-805F/EB-800F). Tryck på knappen [Keystone] och gå till steg 5.

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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9
	Hög höjd läge	Av
Initial/alla inställningar	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

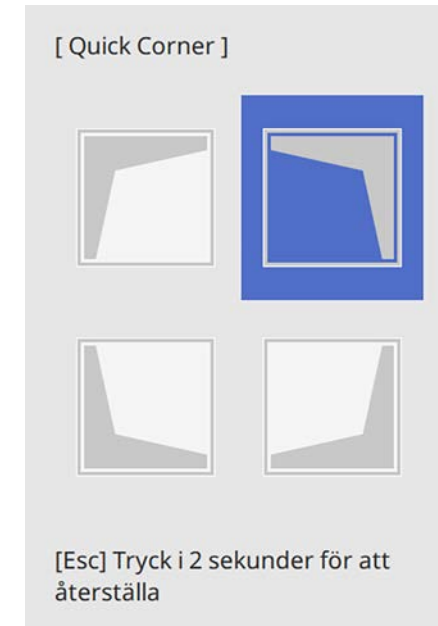
- 4 Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].

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



Du ser områdesvalsskärmen.

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



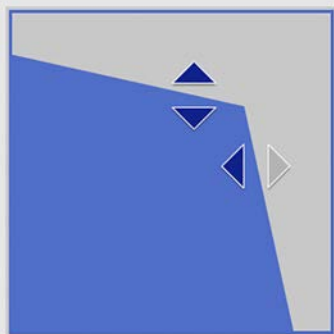
För att återställa **Quick Corner**-korrigerigarna, håll [Esc] intryckt i ca 2 sekunder medan områdesvalsskärmen visas, och välj **Ja**.

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



- Du kan också välja område genom att trycka på följande sifferknappar på fjärrkontrollen.
- [1] väljer det övre vänstra området.
- [3] väljer det övre högra området.
- [7] väljer det nedre vänstra området.
- [9] väljer det nedre högra området.
- Om du ser den här skärmen har du nått den maximala justeringslängden i riktningen indikerad av den grå triangeln.

[Quick Corner]



Använd sifferknapparna för att välja ett område.
[1] Övre vänster [3] Övre höger
[7] Undre vänster [9] Undre höger



För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.

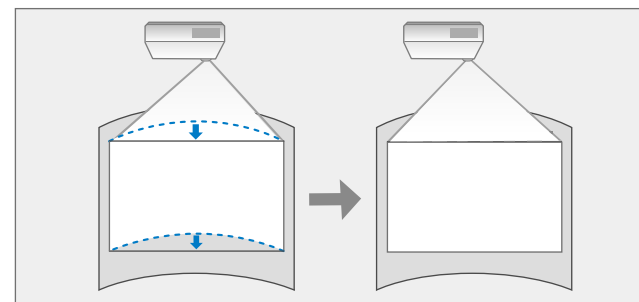
☛ **Installation>Geometrisk korr.>Minne>Spara minne**

» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)

Korrigera bildform med Arc-korrigerig

Du kan använda projektorns **Arc-korrigerig** för att justera formen på en bild som projicerats på en krökt eller sfärisk yta.



Om du ändrar inställningarna **Bildtyp** och **Bildposition** återställs justeringarna.

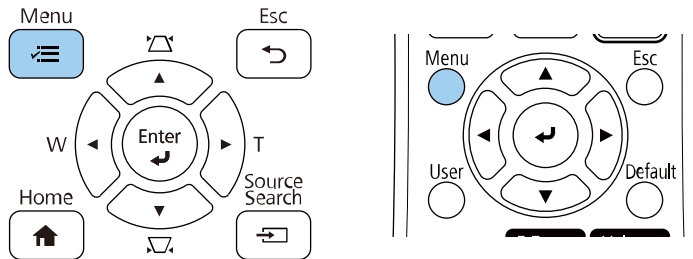
8 Upprepa steg 6 och 7 efter behov för att justera alla återstående hörn.

9 När du är klar, tryck på [Esc].

Geometrisk korr.-inställningarna är nu inställda på **Quick Corner** i projektorns meny **Installation**. Nästa gång du trycker på keystone-justeringsknapparna på kontrollpanelen, visas områdesvalsskärmen.

1 Starta projektorn och visa en bild.

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



Du kan också öppna skärmen **Geometrisk korr.** med knappen [Keystone] på fjärrkontrollen (EB-805F/EB-800F). Tryck på knappen [Keystone] och gå till steg 5.

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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ▼
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge	Av
	Återställ Installation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

- 4** Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].

- 5** Välj **Arc-korrigerig** och tryck på [Enter].

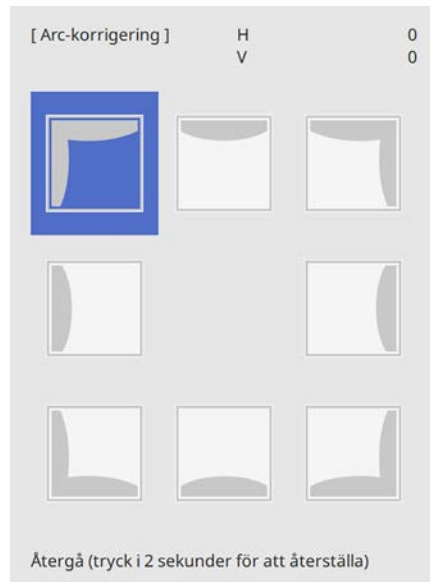
[Geometrisk korr.]	Återgå
H/V keystone	
Quick Corner	
✓ Arc-korrigerig	
Punktkorrigerig	
Minne	

- 6** Välj **Arc-korrigerig** och tryck på [Enter].

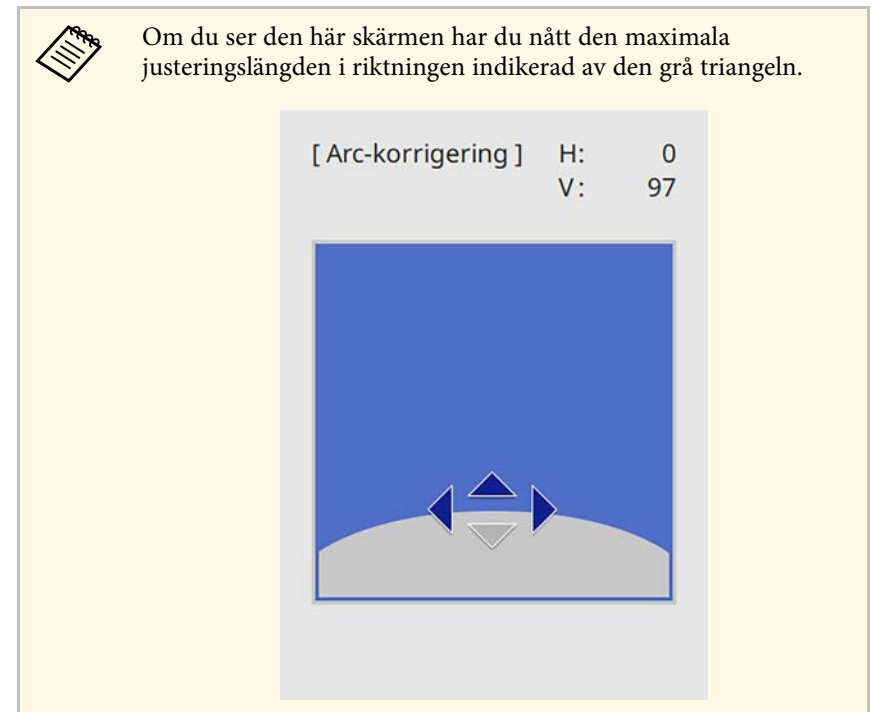
[Arc-korrigerig]	Återgå
Quick Corner	
Arc-korrigerig	
Punktkorrigerig	
Återställ	

Du ser områdesvalsskärmen.

- 7** Använd piltangenterna för att välja vilken bild du vill justera, och tryck på [Enter].



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



- 9** Upprepa steg 7 och 8 efter behov för att justera alla återstående hörn.
10 När du är klar, tryck på [Esc].

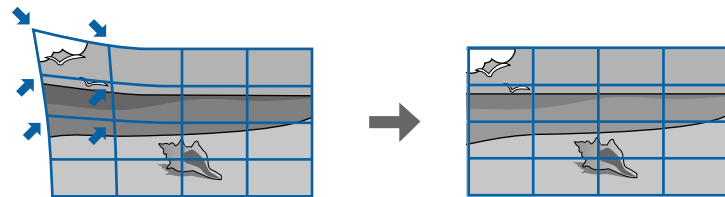
- Du kan finjustera de korrigerade resultaten. Använd **Quick Corner** för att justera lutningen på bilden och använd sedan **Punktkorrigerig** för att finjustera. Välj **Quick Corner** eller **Punktkorrigerig** på skärmen i steg 6.
- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.
☛ **Installation>Geometrisk korr.>Minne>Spara minne**
- För att återställa **Arc-korrigerings**inställningarna, håll [Esc] intryckt i ca 2 sekunder medan områdesvalsskärmen visas, och välj **Ja**.

» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.68](#)
- "Korrigerar bildform med Punktkorrigerig" [sid.73](#)

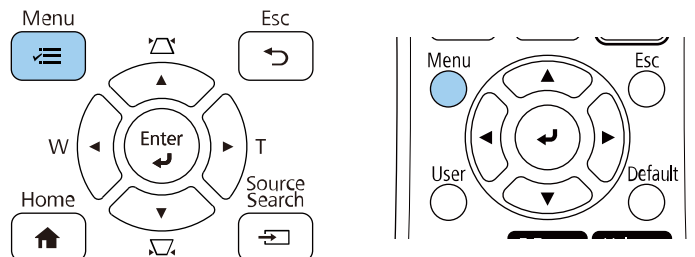
Korrigerar bildform med Punktkorrigerig

Du kan använda projektorns **Punktkorrigerig** för att finjustera bildformen i delar av en bild. Bilden är uppdelad i ett rutnät som gör det möjligt för dig att enligt behov flytta skärningspunkter på rutnätet för att korrigerar förvrängning.



Om du ändrar inställningarna **Bildtyp** och **Bildposition** återställs justeringarna.

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



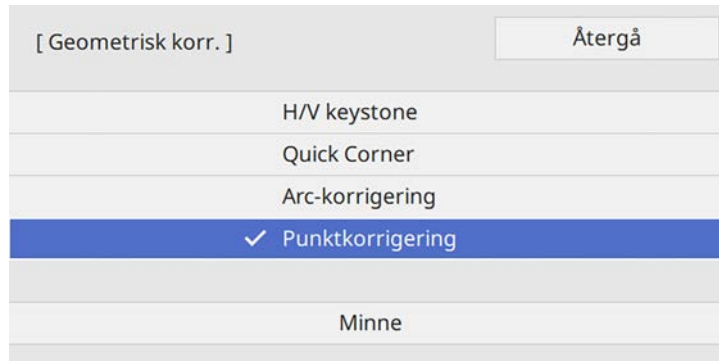
Du kan också öppna skärmen **Geometrisk korr.** med knappen [Keystone] på fjärrkontrollen (EB-805F/EB-800F). Tryck på knappen [Keystone] och gå till steg 5.

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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ▼
	Hög höjd läge	Av
Initial/alla inställningar	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

- 4** Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].

- 5** Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter].



- 6** Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter].



För finjustering, välj **Quick Corner** för att korrigera formen och storleken på en bild på ett ungefär, och välj sedan **Punktkorrigerig** för att justera dem exakt.

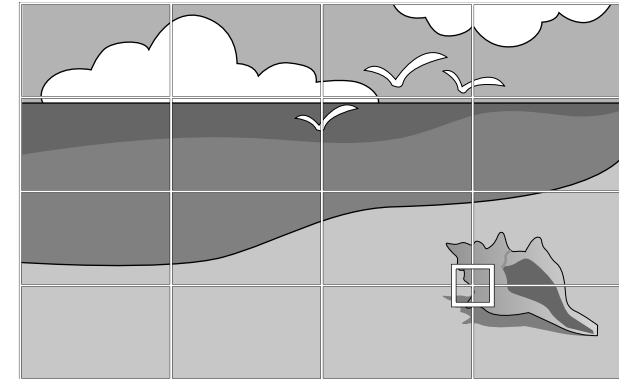
- 7** Välj punktantal och tryck på [Enter].

Du ser rutnätet på den projicerade bilden.

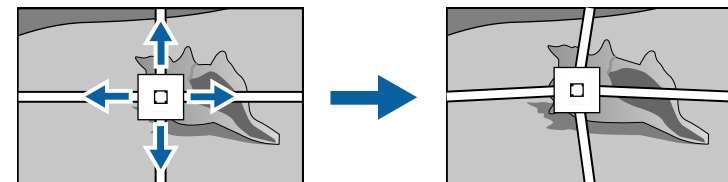


Om du vill ändra färgen på rutnätet för synlighet trycker du på [Esc], väljer en annan inställning för **Färgmönster** i menyn **Punktkorrigerig**.

- 8** Använd piltangenterna för att flytta till den punkt du vill korrigera och tryck sedan på [Enter].



- 9** Använd pilknapparna för justera förvrängning efter behov.



- 10** För att korrigera eventuella kvarvarande punkter så tryck på [Esc], för att återgå till föregående skärm, och upprepa sedan steg 8 och 9.

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



- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.
Installation>Geometrisk korr.>Minne>Spara minne
- Att återställa inställningarna för **Punktkorrigerig** till de ursprungliga positionerna väljs **Återställ** på skärmen **Punktkorrigerig**.

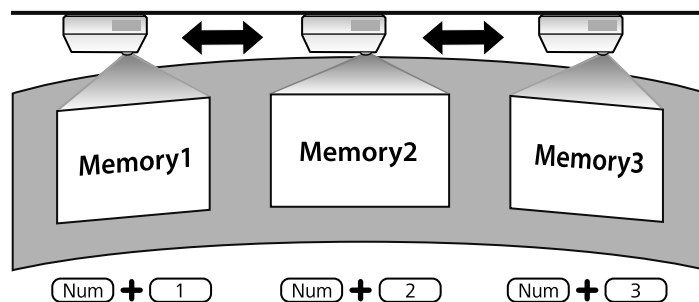
» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.68](#)

Inläsning av bildformsinställning från minne

Du kan läsa in de inställningar för bildformen du valt och sparat till projektorns minne för att tillämpa dem på den aktuella bilden.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Håll [Num]-knappen intryckt på fjärrkontrollen, och tryck på sifferknapparna (1, 2 eller 3) som motsvarar siffran på den sparade inställningen.

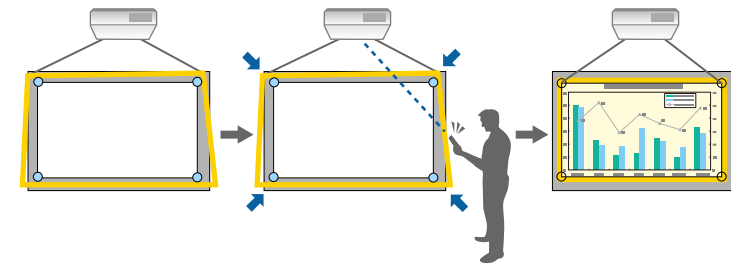


Illustrationen ovan visas endast som ett exempel.

- 3 När inläsningen av inställningarna är klar, följ instruktionerna på skärmen.

Korrigerar bildform med hörnmarkörer

Om du har installerat hörnmarkeringarna på projektytan kan du använda projektorns **Auto skärminställning**-inställning för att korrigera bildens form (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



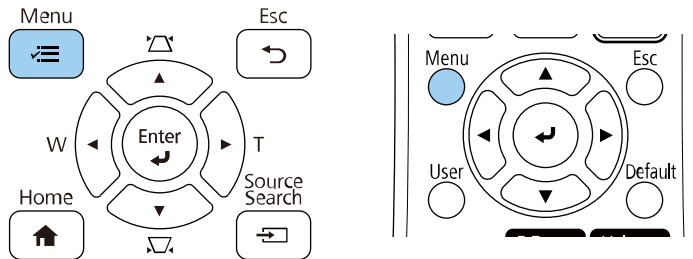
- **Auto skärminställning** kanske inte fungerar ordentligt beroende på ytan på den projicerade skärmen. Du kan utföra **Auto skärminställning** i följande situationer:
 - Bildskärmens yta är plan.
 - Projektytan inte mönstrad eller smutsig och det finns inga andra hinder på skärmytan.
- Innan **Auto skärminställning** utförs så ställ in inställningen för bildtyp. Justeringarna återställs när du ändrar **Bildtyp**.
- Du kanske inte kan korrigera bildskärpan korrekt när du byter bilden.

Auto skärminställning kan korrigera den projicerade bildförvrängningen under dessa förhållanden:

- Skärmstorleken är 110 tum eller mindre
- Projiceringsvinkel inom ca. 3° i rät vinkel, vänt mot projektytan, i alla riktningar

- 1 Starta projektorn och visa en bild.

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



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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ▼
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge	Av
	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

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

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	▼
Interaktiv	Anslut ELPCB02	Av
Multi-projektion	Pekenhet	
Minne	Fjärrmottagare	Av
ECO	Bildtyp	16:9 ▼
Initial/alla inställningar	Hög höjd läge	Av
	ÅterställInstallation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

Du ser en vägledningsskärm.

- 5** Följ anvisningarna på skärmen för att justera den projicerade bildens position så att hörnmarkörerna visas strax innanför det gula området.

- 6** Tryck på [Enter].
Guidemönstret visas och projektorn börjar justera bildens form.

Om det inte finns någon förvrängning i de projicerade bilderna som beror på justeringar så korrigerar bildens form med korrigeringen **Quick Corner**.

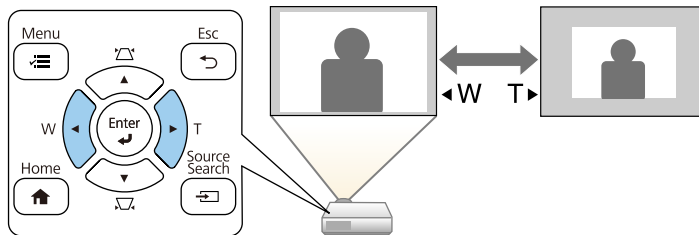
Bildstorleken kan ändras med knapparna Bred och Tele.



- För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.
- Vi rekommenderar att du justerar bildstorleken minst 30 minuter efter att du börjat projicera, eftersom bilderna inte är stabila direkt efter att du slår på projektorn.

1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Tryck på knappen Vidvinkel på projektorns kontrollpanel om du vill göra bilden större. Tryck på knappen Tele om du vill minska bildens storlek.



Du kan också justera **Digital zoom**-inställningen i projektorns meny **Installation**.

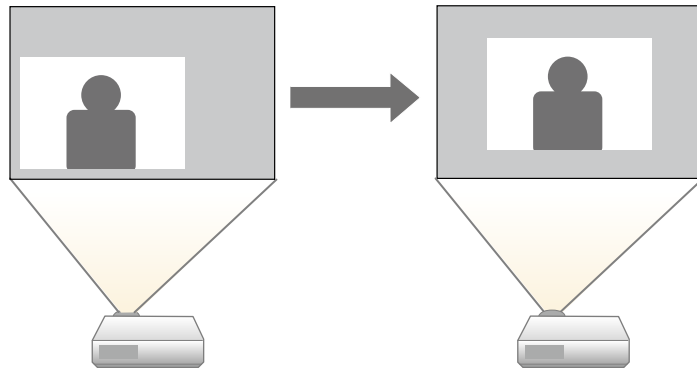
» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)

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

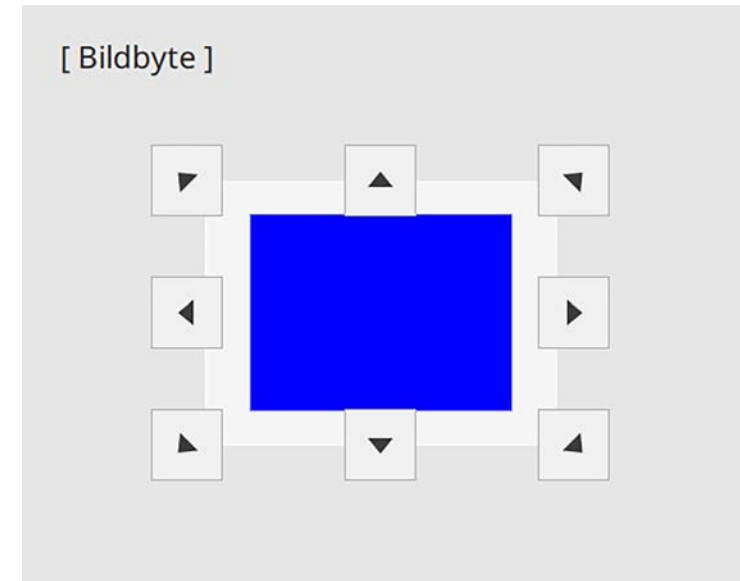


- Denna funktion är inte tillgänglig om alternativet Zoom ställs in på det bredaste läget.
- Vi rekommenderar att du justerar bildpositionen minst 30 minuter efter att du börjat projicera, eftersom bilderna inte är stabila direkt efter att du slår på projektorn.



- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Justera bildstorleken med knapparna Wide och Tele.
När du har justerat bildstorleken, visas skärmen Bildbyte automatiskt.

- 3** Använd pilknapparna för att justera bildens position.



- 4** Tryck på knappen [Esc] för att stänga justeringsskärmen.
Justeringskärmen försvinner om ingen funktion används under ungefär 10 sekunder.



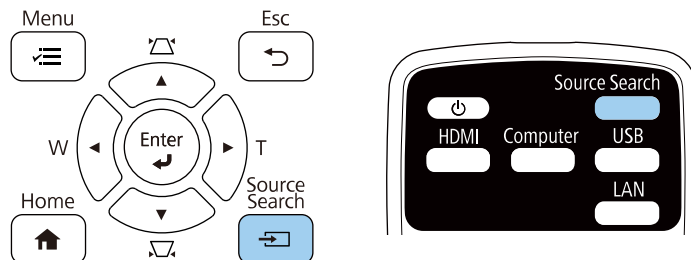
- Inställningen för Bildbyte hålls kvar även om projektorn stängs av. Du måste justera positionen igen om du ändrar installationsplats eller vinkel för projektorn.
- Du kan också justera in **Bildbyte**-inställningen i projektorns meny **Inställningar**.

» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)

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

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



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

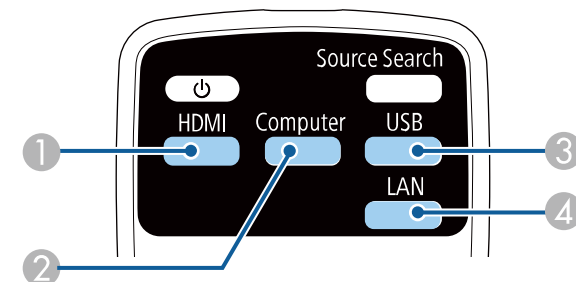
[Sök efter källa]

	Signalstatus
HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDMI3	Av
HDBaseT	Av
Dator 1	Av
Video	Av
USB Display	Av
USB1	Av
USB2	Av
LAN	Av
Screen Mirroring1	Av

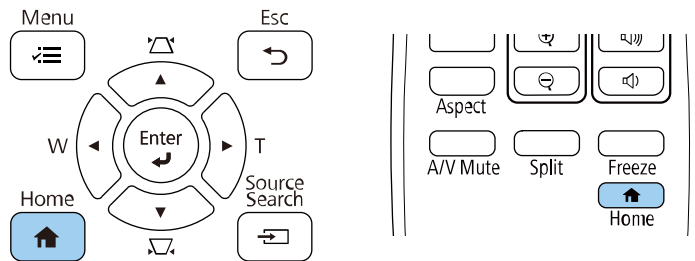
Ange bildsignal.
Tryck på för att välja källan.

Alla enheter som är anslutna till HDMI-portar på Control Pad visas som HDBaseT-bildkälla (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

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



- ① Video-, HDMI- och HDBaseT-källor (endast EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F) (Video, HDMI1-, HDMI2-, HDMI3-portar och enheter som är anslutna till HDBaseT-porten)
 - ② Datorportkälla (Computer1- och Computer2-portar)
 - ③ USB-portkällor (USB-B-port och externa enheter anslutna till USB-A-porten)
 - ④ Nätverkskälla (LAN och Screen Mirroring)
- Tryck på knappen [Home] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.



- Visa-ordning för ingångskällor ändras när projektorn upptäcker en ingående signal. (Den upptäckta ingångskällan visas i den övre vänstra positionen.)
- Du kan åtgärda visningsordningen för inmatningskällorna med inställningen **Sortera källminiaturbilder** i projektorns meny **Visning**.
- En kontrollmarkering visas på bilden från den aktuella ingångskällan. Du kan kontrollera en förhandsgranskning av den aktuella inmatningsbilden som en miniatyrbild för de flesta källor (annan än USB-ingångskällan i innehållsuppspelningsläge).
- Om det finns fler än nio tillgängliga ingångskällor kan den källa du vill använda visas på nästa sida. Välj den högra pilen för att gå till nästa sida.
- Alla enheter som är anslutna till HDMI-portar på Control Pad visas som HDBaseT-bildkälla (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

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

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

» Relaterade länkar

- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.81](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.81](#)
- "Projicerad bild med de olika bildformaten" [sid.82](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)

Ändra bildens bredd-/höjdförhållande

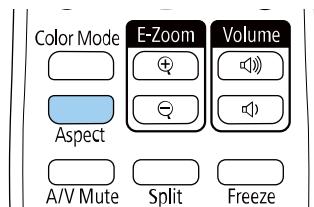
Du kan ändra bredd-/höjdförhållandet av den visade bilden.



- Ställ in **Bildtyp**-inställning i projektorns **Installation**-meny innan bredd-/höjdförhållande ställs in.
- Den här inställningen är endast tillgänglig när inställningen **Skala** är avstängd eller **Skalningsläge** är inställt på **Helskärm**. (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
🖱 **Bild > Skala > Skalningsläge**

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

2 Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen.



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

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



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

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)

Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden

Du kan välja följande bredd-/höjdförhållanden, beroende på vald **Bildtyp**-inställning och ingående signal från din bildkälla.



- Observera att användning av projektorns bredd-/höjdförhållande för att förminska, förstora eller dela bilden för kommersiella ändamål eller offentlig visning kan bryta mot upphovsrättslagen enligt upphovsrättslagstiftningen.

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och inställningarna för Upplösning .
Full	Visar bilden med projektytanens fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.
Zoom	Visar bilden med full bredd på projektytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.

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

Projicerad bild med de olika bildformaten

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



- De svarta delarna visar bildområdet i projektionsområdet och de grå delarna visar området där bilden inte visas i enlighet med inställningen för bildformatet.
- Bilden för **Ursprunglig** varierar beroende på signalen.
- Bilden för tillgänglig bredd-/höjdförhållandeinställning skiljer sig åt beroende på ingående signal.
- Om det finns marginaler mellan kanten på bilden och den projicerade skärmens kan du justera bildens position med hjälp av **Bildposition** i projektorns meny **Installation**.
☛ Installation > Bildtyp > Bildposition

Inställd bildtyp: 16:10

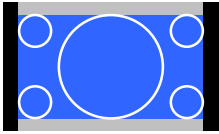
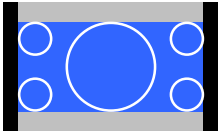
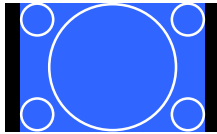
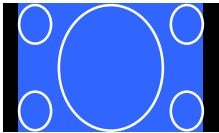

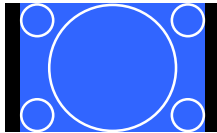
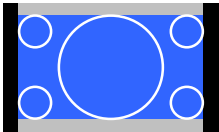
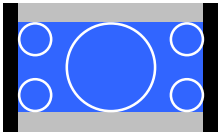
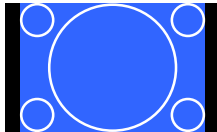
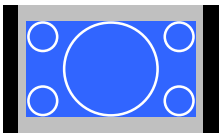
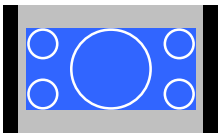
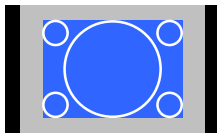
Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt			
Full			

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

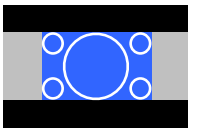
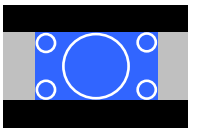
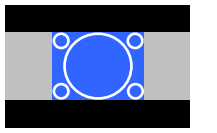
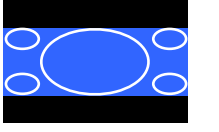

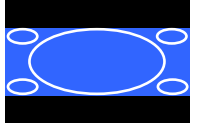
Inställd bildtyp: 16:9

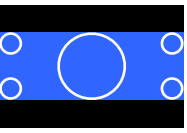

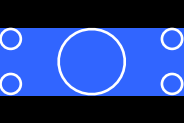

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt			
Full			
Zoom			
Ursprunglig			

Inställd bildtyp: 4:3

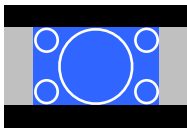
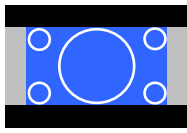
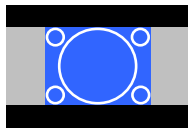
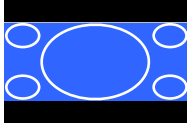

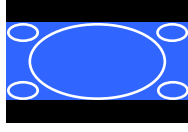


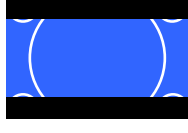
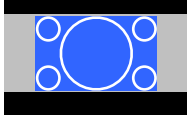
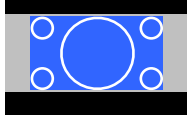
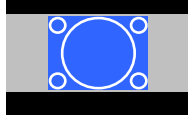
Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt			
Full			
Zoom			
Ursprunglig			

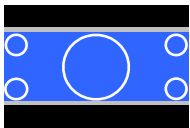
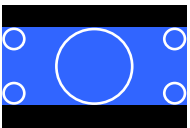

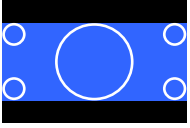




Inställd bildtyp: 16:6 (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)

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

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignaler	
	16:6	21:9
Automatiskt		
Full		

Inställd bildtyp: 21:9

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

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignaler	
	16:6	21:9
Automatiskt		
Full		
Zoom		
Ursprunglig		

» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)

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

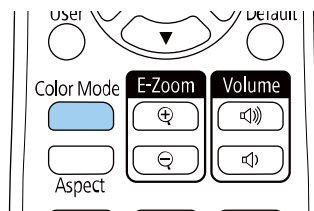
» Relaterade länkar

- "Ändrar färgläget" [sid.85](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.85](#)
- "Aktiverar automatisk luminansjustering" [sid.85](#)

Ändrar färgläget

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

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



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

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



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

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)

Tillgängliga färglägen

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

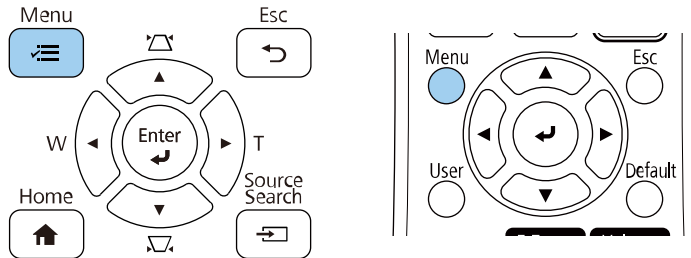
Färgläge	Beskrivning
Dynamiskt	Detta är det ljusaste läget. Bäst vid prioritering av ljusstyrka.
Presentation	Bäst vid projicering av livliga bilder.
Bio	Bäst för innehåll som t.ex. filmer.
sRGB	Bäst för att naturtroget återge färgerna från källbilden.
Svarta tavlan	Bäst för att projicera bilder direkt på en grön tavla.
DICOM SIM	Bäst för att projicera röntgenbilder och andra medicinska bilder. Detta läge är endast för referensändamål, och bör inte användas för att ställa medicinska diagnoser.
Multi-projektion (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Bäst för att projicera från flera projektorer (minskar skillnaden i färgton mellan olika bilder).

Aktiverar automatisk luminansjustering

Du kan aktivera Dynamisk kontrast för att automatiskt optimera bildens luminans. Detta förbättrar bildkontrasten baserat på ljusstyrkan för det innehåll som projiceras.

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

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



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



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

Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	RGBCMY	
ECO	Återställ till standard	
Initial/alla inställningar	Källa	Dator 1
	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	

- 4** Välj **Dynamisk kontrast** och tryck på [Enter].

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

- **Normal** för standard ljusjustering.

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

Du kan fininställa olika aspekter för hur färgerna visas på dina projicerade bilder.

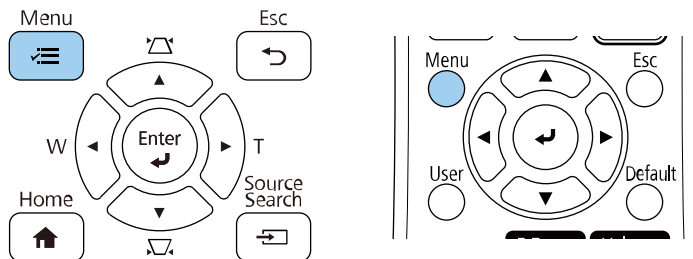
» Relaterade länkar

- "Justera nyans, mättnad och ljusstyrka" [sid.87](#)
- "Justera gamma" [sid.88](#)

Justera nyans, mättnad och ljusstyrka

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

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



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

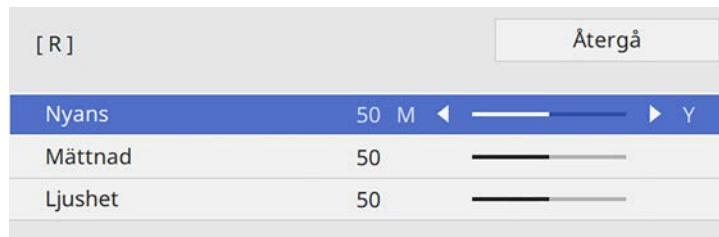
Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	Återställ till standard	
ECO	Källa	Dator 1
Initial/alla inställningar	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	

- 4 Välj **RGBCMY** och tryck på [Enter].
- 5 Välj färgen som ska justeras, och tryck på [Enter].

[RGBCMY]			Återgå
	Nyans	Mättnad	Ljushet
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

6 Gör följande efter behov för varje inställning:

- För att ställa in den rödaktiga - blåaktiga - grönaktiga färgnyansen allmänt, justera **Nyans**inställningen.
- För att justera den allmänna mättnaden i färgen, justera **Mättnad**-inställningen.
- För att justera den allmänna ljusstyrkan i färgen, justera **Ljushet**-inställningen.



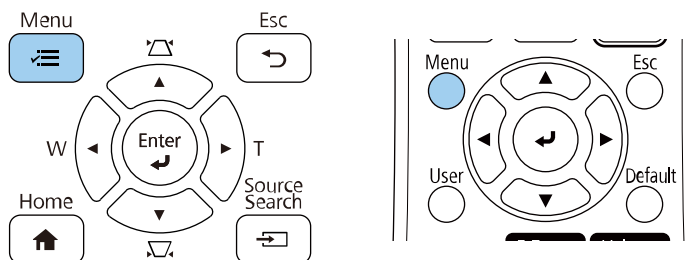
7 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Justera gamma

Du kan korrigera skillnader i projicerade bildfärger som uppstår mellan olika bildkällor genom att justera inställningen Gamma.

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

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

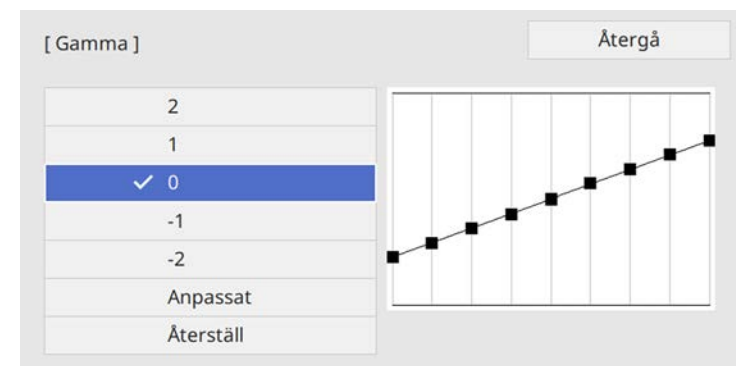


3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].

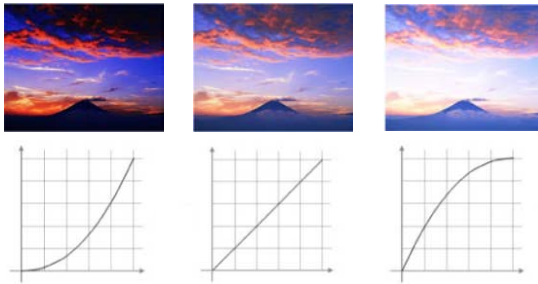
Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	RGBCMY	
ECO	Återställ till standard	
Initial/alla inställningar	Källa	Dator 1
	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	

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

5 Välj och justera korrigeringsvärdet.



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



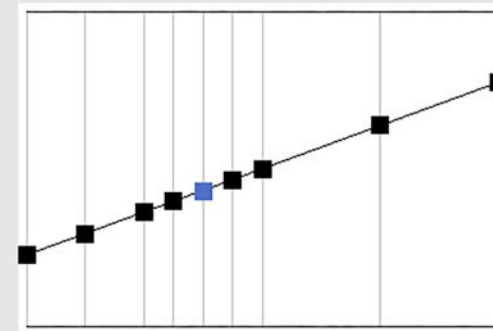
- Om du ställer in **Färgläge**-inställning till **DICOM SIM** i projektorns meny **Bild** så välj justeringsvärde i enlighet med projektionsstorleken.
- Om projektionsstorleken är 80 tum eller mindre så välj ett mindre värde.
- Om projektionsstorleken är 80 tum eller mer, välj ett högt värde.
- Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationer.

6 För att utföra finjusteringar, välj **Anpassat** och tryck på [Enter].

7 Tryck på vänster- eller högerpilarna för att välja den färgton som ska justeras på gammajusteringsdiagrammet. Tryck sedan på uppåt- eller nedåtpilen för att justera värdet och tryck på [Enter].

[Gamma]

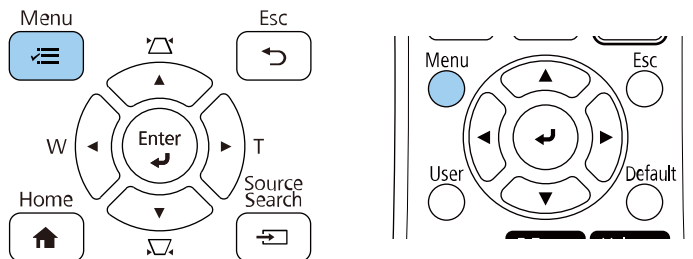
Området som blinkar ska justeras.



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

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

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

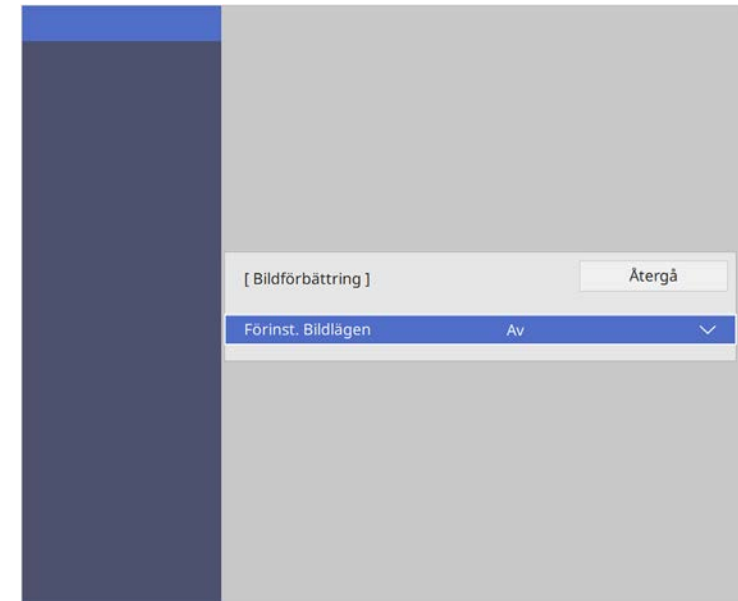


- 3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].

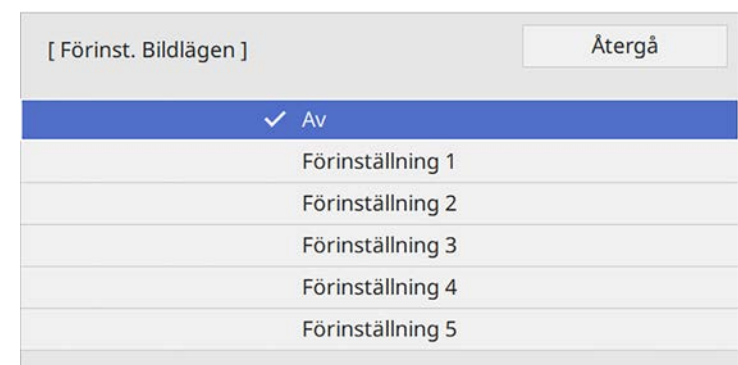
Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	RGBCMY	
ECO	Återställ till standard	
Initial/alla inställningar	Källa	Dator 1
	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	

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

- 5 Välj **Förinst. Bildlägen** och tryck på [Enter].



- 6 Välj det förinställda alternativet och tryck på [Enter].



Följande inställningar sparade i det förinställda alternativet tillämpas på bilden.

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

7 Justera varje inställning var för sig i projektorns meny **Bild** vid behov.

- För att minska flimret i bilderna justeras **Brusreducering**-inställningen.
- För att minska brus eller artefakter som visas i MPEG-video, justera inställningen **MPEG-brusreducering**.
- För att konvertera sammanflätade till progressiva signaler för vissa videobildtyper, justera inställningen **Avlägs. sammanflätn.**
 - **Av:** för videobilder i hög hastighet.
 - **Video:** läget för allmänna videobilder.
 - **Film/Auto:** för filmer, datorgrafik och animering.



Inställningen visas bara när signalen är en sammanflätad signal (480i/576i/1080i).

- För att minska suddighet som visas när du projicerar bild med låg upplösning, justera inställningen **Super-resolution**.
- För att skapa en mer eftertrycklig textur och materialkänsla för bilden, justera inställningen **Detaljförbättring**.

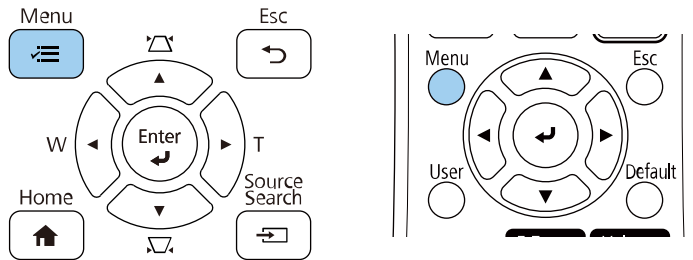


Inställningsvärdet i det förinställda alternativet skrivs över.

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

Du kan justera ljusstyrkan på projektorns ljuskälla.

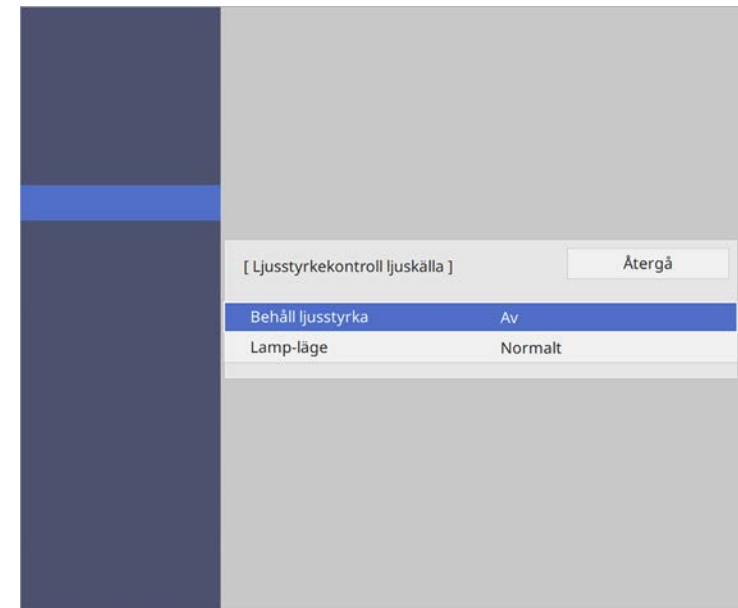
- 1** Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



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

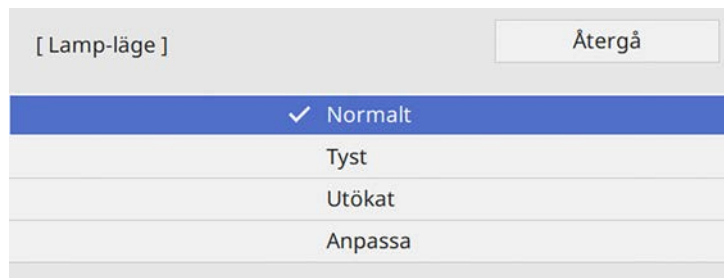
Ofta använda objekt	Drift	
Bild	Auto. källsökning	På
Signal I/O	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Installation	Snabb start	Av
Visning	Slå på automatiskt	Av
Drift	Sleep Mode	På
	Sleep Mode timer	10 min.
Hantering	A/V Mute-timer	På
Nätverk	Vänteläge	Kommunikation på
Penna/pekning	Port	Kabelanslutet LAN
Interaktiv	Snabbstart	Av
Multi-projektion	Indikatorer	På
Minne	Knappen Byt riktning	Av
ECO	Återställ Driftinställningar	
Initial/alla inställningar	Hantering	
	Användarknapp	Lamp-läge
	Användarlogo	
	Användarmönster	

- 4** Välj **Ljusstyrkekontroll ljuskälla** och tryck på [Enter].
- 5** Om du vill bibehålla bildens ljusstyrka på en viss nivå så välj **Behåll ljusstyrka**-inställningen och välj **På**.

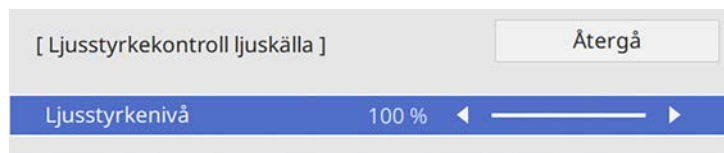


- 6** Om du slår på **Behåll ljusstyrka** så välj **Behåll ljusstyrkenivå**-inställningen och kontrollera informationen om **Beräknad återst. tid**.
- 7** Om du stänger av **Behåll ljusstyrka** så välj **Lamp-läge**-inställningen:
 - Med **Normal** kan du ställa in ljusstyrkan till maximal nivå. Detta gör att ljuskällans driftstid är cirka 20 000 timmar.
 - Med **Tyst** kan du ställa in ljusstyrkan till 70 % och minska fläktljudet. Detta gör att ljuskällans driftstid är cirka 20 000 timmar.
 - **Utökad** låter dig ställa in ljusstyrkan till 70 % och förlänger livslängden för ljuskällan. Detta gör att ljuskällans driftstid är cirka 30 000 timmar.

- Med **Anpassa** kan du välja en anpassad ljusstyrka mellan 70 och 100 %.



- 8** Om du ställer in **Lamp-läge**-inställningen till **Anpassat** så välj **Ljusstyrkenivå** och välj ljusstyrka med vänster och höger pilknapp.



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



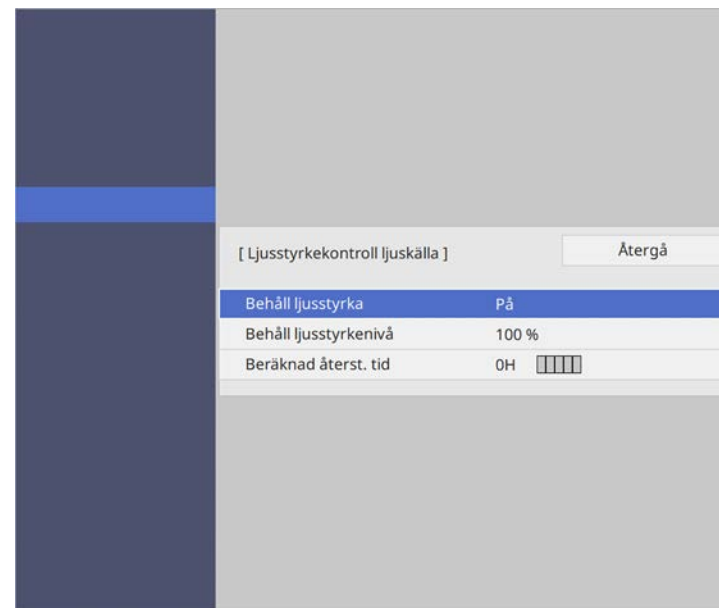
Bästa resultat för att behålla ett konstant-läge fås genom att ställa in **Lampkalibrering**-inställningen till **Kör regelbundet** i projektorns meny **Hantering**.

► Relaterade länkar



- "Konstant-läge, användningstimmar" [sid.93](#)
- "Drifttid för ljuskälla" [sid.94](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.304](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)

Konstant-läge, användningstimmar

Om du slår på **Behåll ljusstyrka** så 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
█	8000 till 9999 timmar
█	6000 till 7999 timmar
█	4000 till 5999 timmar

Visningsnivå	Beräknade återstående timmar
	2000 till 3999 timmar
	0 till 1999 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 **Behåll ljusstyrka** är på eller av.

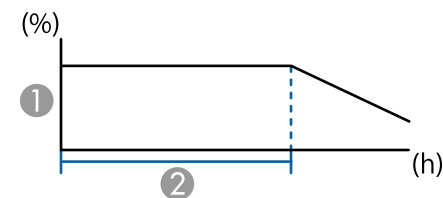


- Ljuskällans drifttid varierar beroende på miljöförhållanden och användning.
- Timmarna som listas här är ungefärliga och garanteras inte.
- Du kan behöva byta inre delar tidigare än den beräknade drifttiden för ljuskällan.
- Om **Behåll ljusstyrka** är på och du har överskridit de användningstider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

Behåll ljusstyrka 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

Behåll ljusstyrka På



- Behåll ljusstyrkenivå
- Tiden som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka (ungefärlig)

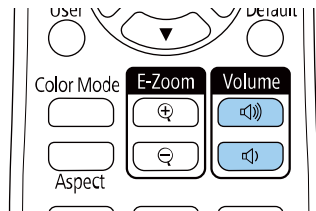
Behåll ljusstyrkenivå-inställning	Tiden som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka (ungefärlig)
85%	6 000 timmar
80%	10 000 timmar
70%	19 000 timmar

Volymknapparna styr projektorns inbyggda högtalarsystem.

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

Du måste justera volymen separat för varje ansluten ingående källa.

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



En volymkontroll visas på skärmen.

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

Försiktighet

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

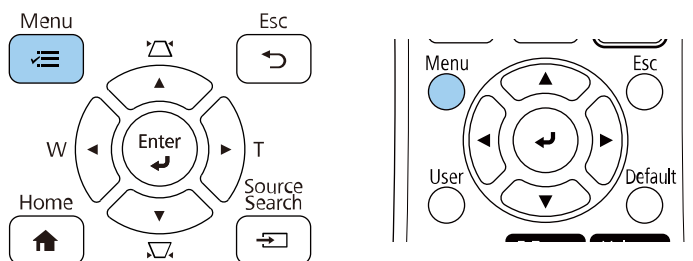
Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

» **Relaterade länkar**

- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)

Du kan invertera den vänstra och högra ljudkanalen så att de stämmer med projektorns placering.

- 1** Slå på projektorn och starta en presentation.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- 3** Välj menyn **Signal I/O** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Signal I/O	
Bild	Volym	
Signal I/O	Källa	Dator 1
Installation	Mik. ingångsvolym	50
Visning	Overscan	Automatiskt
Drift	EDID	
Hantering	HDMI Out-intensitet	Av
Nätverk	Återställ till standard	
Penna/pekning	AV-utgång	Under bildvisn.
Interaktiv	Omvänt ljud	Av
Multi-projektion	Ljudutgång	Automatiskt
Minne	HDMI-ljudutgång	
ECO	Bildskärmsutgång	Bildskärm ut
Initial/alla inställningar	USB Display	Av
	HDMI-länk	
	HDMI EQ-inställning	0
	Återställ Signal I/O-inställnin...	
	Installation	

- 4** Välj **Omvänt ljud** och tryck på [Enter].

- 5** Välj inställning i enlighet med installationsplacering och tryck på [Enter].
 - När projektorn är monterad på väggen eller i taket ska inställningen vara **På**.
 - När projektorn är placerad på ett bord ska inställningen vara **Av**.



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

Använda de interaktiva funktionerna

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda de interaktiva funktionerna.

» Relaterade länkar

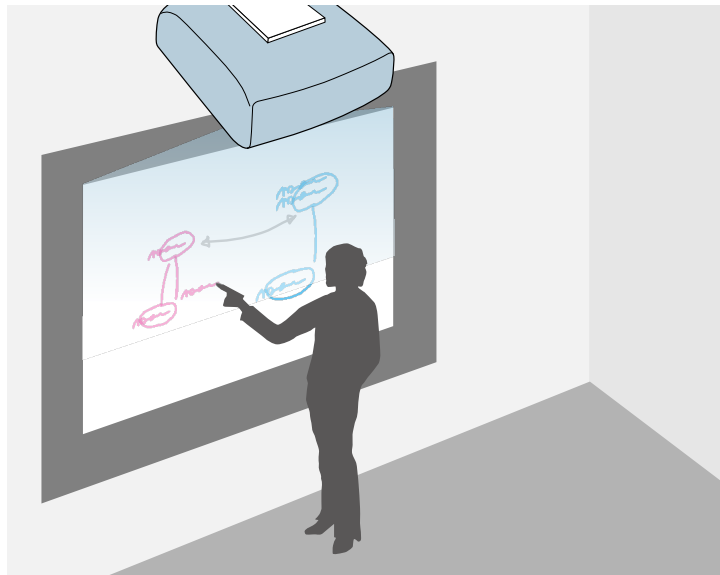
- "Interaktiva funktionslägen" [sid.98](#)
- "Förberedelser innan du använder interaktiva funktioner" [sid.100](#)
- "Skrivtavlor (Whiteboardläge)" [sid.105](#)
- "Rita på den projicerade bilden med anteckningsläget" [sid.111](#)
- "Dela ritat innehåll" [sid.115](#)
- "Styra datorfunktioner från en projicerad skärm (interaktivt datorläge)" [sid.121](#)
- "Kontrollera en dokumentkamera" [sid.125](#)
- "Välja visning av nätverksenhet" [sid.126](#)
- "Använda den interaktiva funktionen över ett nätverk" [sid.128](#)
- "Använda Split Screen-projicering" [sid.129](#)

Du kan utföra följande funktioner med de interaktiva funktionerna.



- De interaktiva funktionerna är endast tillgängliga för EB-1485Fi/EB-1480Fi.
- För att utföra pekåtgärder med fingret måste du installera pekenheten. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.
- Den valfria pekenheten är obligatorisk för EB-1480Fi.

- I whiteboardläget kan du använda interaktiva pennor eller fingret för att skriva på den projicerade "whiteboarden".



Du behöver inte använda en dator eller installera någon ytterligare programvara för att använda den inbyggda whiteboard ritfunktionen. Detta är användbart i möten istället för en whiteboard.

Du kan dela ritat innehåll du skapar med andra projektorer, spara det som en PDF- eller PNG-fil och skriva ut det eller skicka som ett e-postmeddelande.

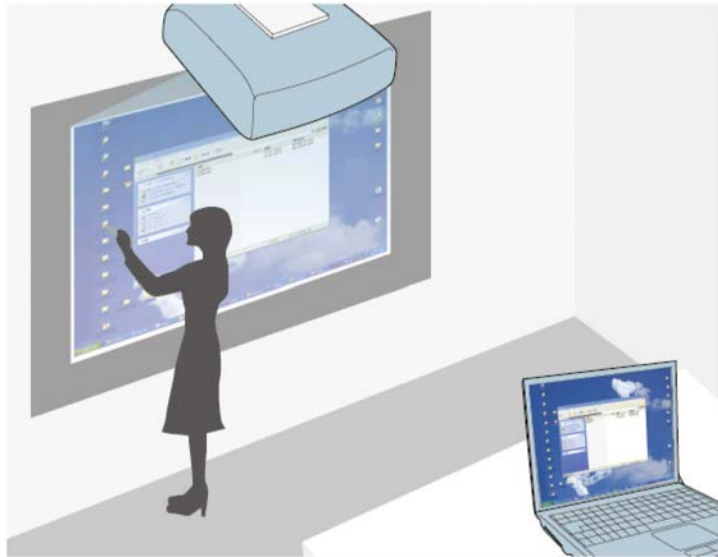
- I anteckningsläget kan du använda interaktiva pennor eller fingret för att lägga till anteckningar till innehåll som projiceras från en dator, surfplatta, dokumentkamera eller annan källa.



Detta hjälper dig förstärka projicerad information eller inkludera ytterligare anteckningar för mer effektiva lektioner eller presentationer.

Du kan fånga dina kommenterade sidor och sedan spara eller skriva ut dem.

- I interaktivt datorläge kan du använda interaktiva pennor eller fingret som du använder en mus. Detta gör att du kan navigera, välja och bläddra genom innehåll som projiceras från datorn.



- Du kan även använda programvaran Easy Interactive Tools för ytterligare interaktiva funktioner, som t.ex. att spara och skriva ut dina anteckningar. Se *Bruksanvisning till Easy Interactive Tools* för instruktioner.
- När du skapar en enkel enhetlig projektorbild från flera projektorer är endast datorns interaktiva läge tillgängligt (EB-1485Fi). Använd programmet Easy Interactive Tools för att rita på skärmen.

» Relaterade länkar

- "Skrivtavlor (Whiteboardläge)" [sid.105](#)
- "Rita på den projicerade bilden med anteckningsläget" [sid.111](#)
- "Styra datorfunktioner från en projicerad skärm (interaktivt datorläge)" [sid.121](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Detta avsnitt innehåller säkerhetsinstruktionerna när du ställer in och använder interaktiva pennor eller utför pekåtgärder med fingret. Läs dessa instruktioner innan du använder de interaktiva funktionerna.

» Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för interaktiva funktioner" [sid.100](#)
- "Använda de interaktiva pennorna" [sid.100](#)
- "Använda interaktiva pekfunktioner med fingret" [sid.102](#)

Säkerhetsinstruktioner för interaktiva funktioner

De interaktiva funktionerna fungerar genom infraröd kommunikation. Observera nedanstående punkter när du använder den här funktionen.

- Kontrollera att det inte finns någon stark lampa eller direkt solljus på den interaktiva pennans mottagare eller projiceringsduk.
- Om smuts fastnat på den interaktiva pennans mottagare kan det störa den infraröda kommunikationen och funktionerna kanske inte fungerar normalt. Rengör mottagaren om den är smutsig.
- Håll skyddet till den interaktiva penna-mottagaren fritt från färg och etiketter.
- Använd inte en infraröd fjärrkontroll eller infraröd mikrofon i samma rum eftersom detta kan orsaka funktionsstörningar på den interaktiva pennan.
- Använd inte apparater som alstrar starka ljud, t.ex. roterande enheter eller transformatorer nära projektorn. Det kan orsaka att du inte kan använda de interaktiva funktionerna.

Använda de interaktiva pennorna

Innan du använder de interaktiva pennorna ska systemet konfigureras och pennorna kalibreras. Se projektorns *Installationshandbok* för instruktioner.

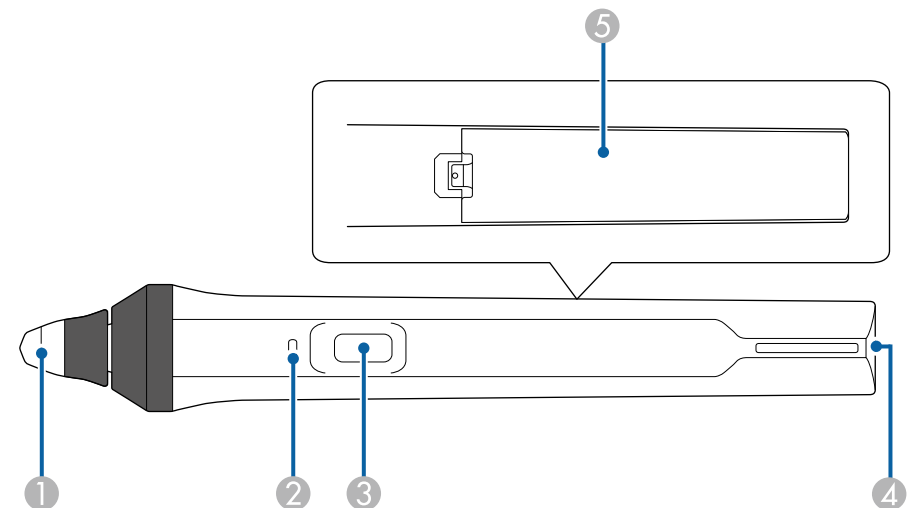


Du behöver kalibrera systemet igen om du märker någon skillnad i positionering efter att du utför något av följande:

- Utföra Geometrisk korr.
- Justera bildens storlek
- Använda Bildbyte-funktionen
- Ändra projektorns position

Projektorn levereras med en blå penna och en orange penna som identifieras av färgen på pennans ände. Du kan antingen använda ena pennan eller bägge på samma gång (en av varje färg).

Kontrollera att pennbatterierna är insatta.



- ① Pennspets
- ② Batteriindikator
- ③ Knapp
- ④ Fästpunkt för rem
- ⑤ Batterilucka

Håll i pennan för att slå på den.

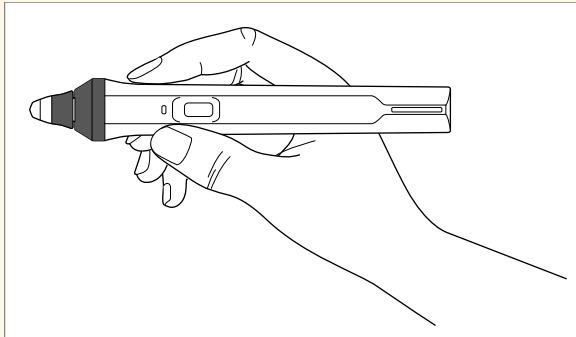
När du är klar med att använda pennan, lämna den som den är, en bit bort från den projicerade skärmen.

Observera

- Använd inte interaktiva pennor med våta händer eller på platser där de kan bli våta. De interaktiva pennorna är inte vattentäta.
- Håll borta projektor och projektorduk från direkt solljus, annars kanske de interaktiva funktionerna inte fungerar.

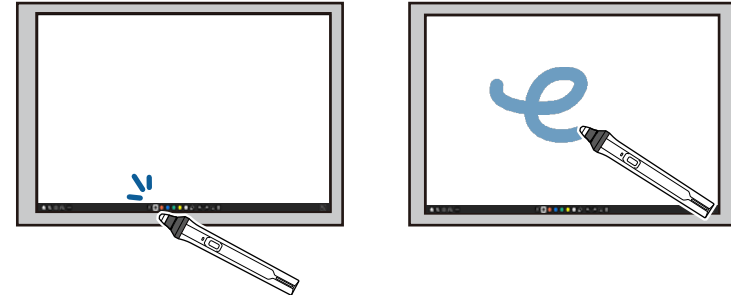


- Pennorna stängs av automatiskt efter 15 sekunder när du lägger ner dem. Håll i pennan för att slå på den igen.
- För bästa prestanda, håll pennan vinkelrätt mot projiceringsytan, som visas nedan. Täck inte över den svarta remsan nära spetsen på pennan.



Du kan göra följande med pennan:

- Skriv eller rita på projektionsytan i anteckningsläge och whiteboardläge.



- För att välja ett projicerat objekt, t.ex. en ikon, trycker du på projektionsytan med pennspetsen.
- För att rita på den projicerade bilden trycker du på projektionsytan med pennan och drar med den efter behov.
- För att flytta den projicerade pekaren, sväva över ytan utan att röra den.
- Tryck på knappen på sidan för att byta den pennåtgärd som valts i projektorns meny **Interaktiv**.

☛ Interaktiv > Åtgärdsknapp för penna

- Använda pennan som en mus i dator interaktivt läge.



- För att vänsterklicka, tryck på projektionsytan med pennspetsen.
- För att dubbelklicka, tryck två gånger med pennspetsen.
- För att högerklicka, tryck på knappen på sidan.

- För att klicka och dra, peka och dra med pennan.
- För att flytta markören, sväva över ytan utan att röra den.



- Om du inte vill använda svävarfunktionen kan du stänga av den i **Penna Svävar Svävar**-inställningen i projektormenyn **Penna/pekning**.
- För att få ett långt tryck med pennan att fungera som ett högerklick ställs **Pennspårningsläge**-inställningen in till **Musläge** och **Tryck på och håll kvar**-inställningen in till **Högerklick** i projektorns meny **Penna/pekning**.
 - ☛ **Penna/pekning > PC-interaktivitet > Pennspårningsläge**
 - ☛ **Penna/pekning > PC-interaktivitet > Tryck på och håll kvar**

» Relaterade länkar

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

Använda interaktiva pekfunktioner med fingret

Du kan använda fingret för att interagera med den projicerade skärmen, precis som med en interaktiv penna. Du kan antingen använda en penna eller ett finger, eller båda samtidigt.

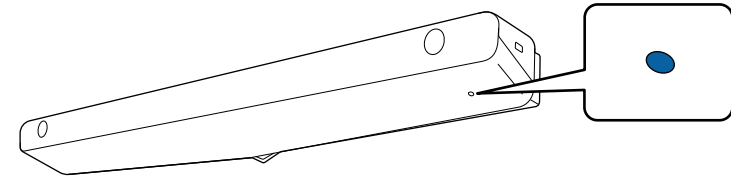
Projektorn känner igen upp till sex pekpunkter i Dator interaktivt läge. Vid pekfunktioner med fingret kan du använda två fingrar i antecknings- och whiteboardläge.

Gör följande innan du använder fingret för pekfunktioner:

- Installera pekenheten
- Kalibrera systemet för pennan manuellt
- Utför vinkeljustering på pekenheten
- Kalibrera systemet för pekfunktioner

Se projektorns *Installationshandbok* för mer information om dessa åtgärder.

Pekenheten slås på och är klar för pekåtgärder när du slår på projektorn och indikatorn lyser blått.



- Kontrollera följande om touch-enheten inte slås på.
 - Projektorn fungerar normalt.
 - När **Vertikal installation**-inställningen är inställd på **Ja** så var noga med att kontrollera att **Projicering**-inställningen är inställd på **Fram** eller **Fram/Upp och ned** i menyn **Installation**.
 - När **vertikal installation** är inställd på **Nej**, kontrollera **projektion**en är inställd på **Fram/Upp och ned** eller **Bak/Upp och ned** på menyn **Installation**.
 - **Ström**-inställningen är inställd till **På** i projektorns **Pekenhet**-meny
 - ☛ **Penna/pekning > Pekenhet > Ström**
 - Pekenheten är ansluten till projektorns TCH-port med en anslutningskabel för pekenheter.
 - Positionsavvikelser kan förekomma beroende på vinkel eller den riktning du pekar med fingret.
 - Pekfunktioner kan inte fungera med långa eller konstgjorda naglar, eller med fingrarna inlindade i bandage.
 - Pekåtgärder kanske inte identifieras korrekt om fingrarna eller pennorna är för nära varandra eller korsas.
 - Om kläder eller annan del av kroppen kommer nära eller vidrör skärmen kanske pekfunktionerna fungerar felaktigt.
 - Om du pekar på skärmen med den lediga handen under pekfunktionerna, kanske pekfunktionerna fungerar felaktigt.

Du kan utföra följande pekfunktioner med fingret:

- Skriva eller rita på projektionsytan i anteckningsläge och whiteboardläge.



- För att välja ett projicerat objekt, t.ex. en ikon, trycker du på projektionsytan med fingret.
- För att rita på den projicerade skärmen första gången efter att projektorn startats, välj en penna i verktygsfältet och tryck på projiceringsytan med fingret. I annat fall fungerar fingret som radergummi första gången du använder pekfunktionerna.
- För att zooma in eller ut trycker du på ett objekt med två fingrar och antingen flyttar fingrarna bort från varandra (sträck ut för att zooma in) eller in mot varandra (nyp för att zooma ut).
- För att rotera bilden, tryck på bilden med två fingrar och rotera sedan handen.
- Använda fingret som en mus i dator interaktivt läge.



- För att vänsterklicka, tryck på den projicerade ytan med fingret.

- För att dubbelklicka, tryck två gånger på den projicerade bilden med fingret.
- För att högerklicka, tryck på tavlan med fingret i cirka tre sekunder (Windows).
- För att klicka och dra, tryck på och dra ett objekt med fingret.



- Om din enhet stöder dessa funktioner kan du även göra följande:
 - För att zooma in eller ut trycker du på ett objekt med två fingrar och antingen flyttar fingrarna bort från varandra (sträck ut för att zooma in) eller in mot varandra (nyp för att zooma ut).
 - För att rotera bilden, tryck på bilden med två fingrar och rotera sedan handen.
 - För att bläddra uppåt eller nedåt på sidan, eller flytta bakåt eller framåt i ett webbläsarfönster, använder du gester såsom snärtar.
 - Du kan endast använda en penna eller ett finger samtidigt.

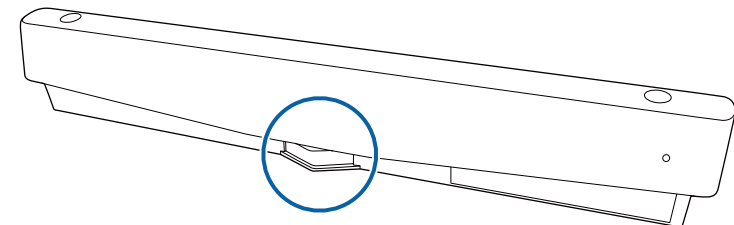
» Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för interaktiva pekfunktioner" [sid.103](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Säkerhetsinstruktioner för interaktiva pekfunktioner

Pekfunktion med fingret aktiveras genom att installera pekpunkten med en inbyggd laserprodukt med hög effekt.

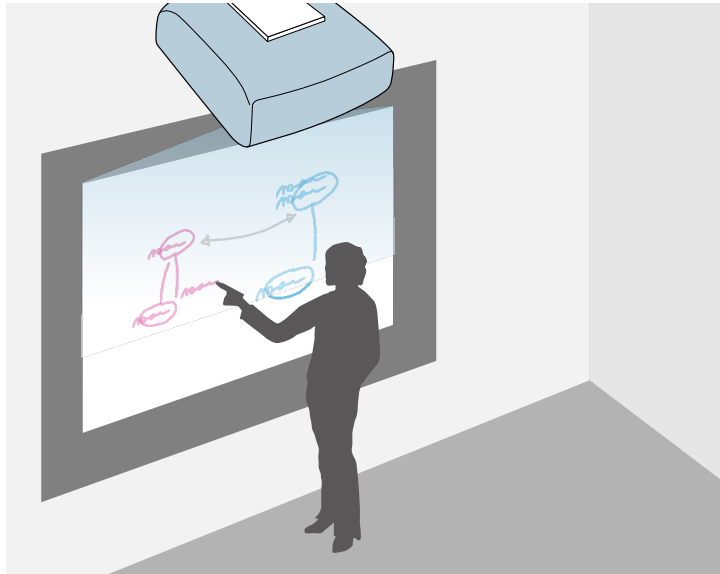
Lasern utstrålas via laserspridningsportarna som finns undertill på pekenheten:



Lägg märke till följande viktiga punkter när du utför pekåtgärder.

Varning

- Barn som använder pekfunktioner med fingrarna ska alltid ha sällskap av en vuxen.
- Öppna inga höljen på projektorn eller pekenheten. Försök aldrig att ta isär eller modifiera projektorn eller pekenheten. Elektriska spänningar inuti projektorn kan orsaka svåra skador.
- Låt inte laserljuset som utsänds från pekenheten passera genom eller reflekteras av något optiskt föremål, såsom ett förstoringsglas eller spegel. Fortsatt användning av touch-enheten kan leda till brand eller olyckor och även orsaka skada.
- Koppla ur projektorn från vägguttaget och låt alla reparationer utföras av kvalificerad servicepersonal om något problem uppstår med projektorn eller touch-enheten. Fortsatt användning av touch-enheten kan leda till brand eller olyckor och även orsaka ögonskador.
- Titta inte på laserljuset med hjälp av en optisk enhet (t.ex. ögonlupp, förstoringsglas eller mikroskop) inom ett avstånd av 70 mm från laserspridningsportarna på pekenheten. Detta kan skada dina ögon.



Du kan använda din projektor för att projicera en skrivtavla på en plan yta. Du kan sedan använda de interaktiva pennorna eller fingret för att rita bokstäver och former på bilden som om den vore en skrivtavla. Detta är användbart på platser som inte har en whiteboard.



I whiteboardläget kan du också använda pennor och fingret samtidigt.

» Relaterade länkar

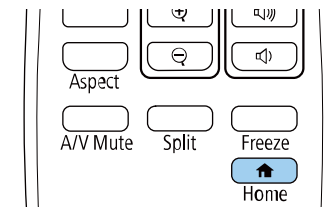
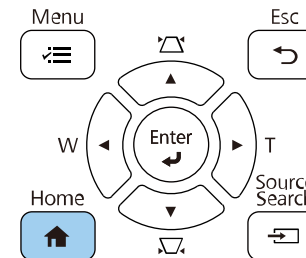
- "Säkerhetsinstruktioner för whiteboardläget" [sid.105](#)
- "Starta whiteboardläge" [sid.105](#)

- Användare är ansvariga för att hantera denna typ av data. Epson tar inget ansvar för direkt eller indirekt skada som orsakas av förlust, skada eller avslöjande av användarens data eller data för tredje part genom användning av projektorn. Det är viktigt att du förstår dessa punkter före användning.

Starta whiteboardläge

Du kan rita på whiteboardskärmen med hjälp av whiteboardlägets verktygsfält.

- 1** Starta projektorn.
- 2** Tryck på knappen [Home].

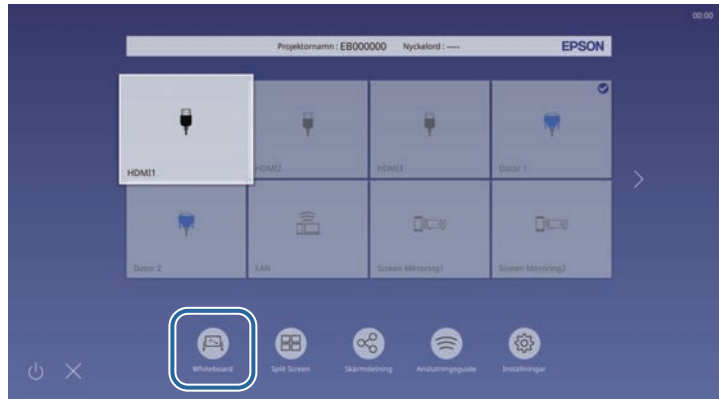


Säkerhetsinstruktioner för whiteboardläget

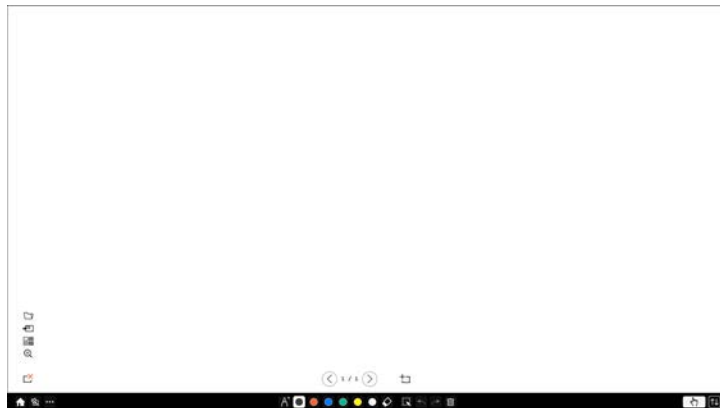
Observera nedanstående punkter när du använder den här funktionen.


- Alla ritdata raderas när projektorn stängs av.

3 Välj Whiteboard.



Du ser whiteboardskärmen och verktygsfältet.



- Du kan flytta verktygsfältet till höger, vänster, längst upp eller längst ned på skärmen genom att dra i det.
- Du kan även starta whiteboardläge genom att klicka på  i verktygsfältet.
- Det du ritat i whiteboardläge behålls om du byter till anteckningsläge eller andra bildkällor.

4 Välj det ritverktyg du vill använda, från verktygsfältet som visas längst ned på skärmen, och använd den interaktiva pennan eller fingret för att dra på den projicerade skärmen.

» Relaterade länkar

- "Verktygsfältet för whiteboardläget" [sid.106](#)
- "Importera bilder i whiteboardläge" [sid.109](#)
- "Kompatibla filtyper för att öppna i whiteboardläge" [sid.110](#)

Verktygsfältet för whiteboardläget

Med verktygsfältet för whiteboardläget kan du rita och skriva på den projicerade bilden. Verktögsfältet för whiteboardläget visas i följande illustration.























- Du kan också använda miniverktygslådan genom att, var som helst i ritområdet, trycka på knappen på sidan av pennan. Du kan växla mellan typ av penna och radergummi i miniverktygslådan.
- När du utför pekåtgärder med fingret kan du inte visa miniverktygslådan.




Home

Visar startskärmen.

	Stänger av video och ljud. Tryck på knappen igen för att slå på video och ljud igen.
A/V ljud/av	
	Visar ytterligare verktyg.
Övriga verktyg	<ul style="list-style-type: none">  E-post: Skickar den projicerade skärmen med e-post. Konfigurera först inställningarna för E-post i projektorns meny Interaktiv.  Spara: Sparar den skärm som visas. Konfigurera först inställningarna för Spara i projektorns meny Interaktiv.  Skriv ut: Skriver ut den projicerade skärmen. Konfigurera först inställningarna för Utskr i projektorns meny Interaktiv.  Timer: Räknar upp eller ned tiden.  Leverera skärm: Delar den aktuella skärmen med Epson iProjection-programvaran.  Deltagarlista: Visar användarens valda skärm så att du kan projicera från enheter som är anslutna till projektorn över ett nätverk.  Hjälp: Visar hjälpskärmen för verktygsfältfunktioner. Välj Stäng för att stänga hjälpskärmen. Rensa allt ritat innehåll: Rensar allt aktuellt ritinnehåll och bilder och återställer whiteboardläget till dess standardstatus.
	Visar tillgänglig penntyp, tjocklek eller form.
Penna	

	Byter färgen för de ritade bilderna.
Färg	
	Byter till ett radergummi. Välj storlek på radergummit.
Radergummi	
	Väljer ritat innehåll eller en infogad bild så du kan utföra åtgärder som exempelvis att flytta objekt eller justera dess storlek.
Välj	<ul style="list-style-type: none"> Välj på ikonen  längst ned till höger på det valda objektet eller bilden att utföra åtgärder: För att klistra in kopierade objekt eller en bild, peka på skärmen, välj ikonen  och sedan Klistra in. Dra i kanten av området för att förstora eller förminska objektet eller bilden. Dra i  i den övre kanten av området för att rotera markerat objekt eller bild.
	Ångrar den föregående åtgärden.
Ångra	
	Avbryter en ångraåtgärd och återställer till föregående tillstånd.
Gör om	
	Rensar alla ritade bilder från den visade sidan.
Rensa skärm	
	Inaktiverar tillfälligt tryckfunktioner för att förhindra alla oavsiktliga åtgärder. Aktiverar även tryckfunktionerna som du inaktiverade.
Inaktivera tryckfunktion/Aktivera tryckfunktion	


 <p>Minimera</p>	Döljer verktygsfältet.
--	------------------------













	<ul style="list-style-type: none"> Du kan visa följande antal och storlek på bilder på whiteboardskärmen. Upp till 1920 × 1080 × 2 filer för en sida Upp till 20 sidor Ritade objekt visas framför den importerade bilden. Om objekt eller bilder flyttas ur den projicerade skärmen, kan du inte välja dem.
---	---

Extra knappar som kan användas i whiteboardläge

Knapparna i whiteboardläge låter dig använda whiteboardlägets funktioner.



<p>1</p>  <p>Öppet</p>	Öppnar en fil och läser in data till en ny sida.
--	--

<p>2</p>  <p>Lägg till bild</p>	Importerar en bildfil till den aktuella sidan.
<p>3</p>  <p>Bakgrund</p>	Väljer en bakgrundsmall. Välj  för att lägga till användarmallar.
<p>4</p>  <p>Zoom</p>	Förstorar eller förminskar den projicerade bilden. <ul style="list-style-type: none">  : Förminskar bilden.  : Förstorar bilden.  : Återgår till den ursprungliga storleken.  : Förstorar det markerade området.
<p>5</p>  <p>Ta bort sida</p>	Tar bort den aktuella sidan.
<p>6</p>  <p>Föreg. sida</p>	Visar den föregående sidan.
<p>7</p>  <p>Nästa sida</p>	Visar den nästa sidan.
<p>8</p>  <p>Ny sida</p>	Lägger till en ny sida efter den sida som för närvarande visas. Du kan lägga till upp till 20 sidor.

» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.54](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.146](#)
- "Skicka ritat innehåll med e-post" [sid.115](#)
- "Spara ritat innehåll" [sid.117](#)
- "Skriva ut ritat innehåll" [sid.119](#)
- "Välja visning av nätverksenhet" [sid.126](#)

Importera bilder i whiteboardläge

I whiteboardläge kan du importera bilder till den aktuella sidan. Du kan importera filer från en ansluten USB-lagringsenhet eller nätverksmapp eller så kan du skanna en bild från en nätverksskanner och importera den.

- För att importera bilder från en USB-lagringsenhet eller en nätverksmapp så konfigurera först **Spara**-inställningarna i projektorns meny **Interaktiv**.
- För att skanna ett pappersdokument så se till att en skrivare som har skanningsfunktioner och stöds är ansluten till projektorn och konfigurera först **Utskr**-inställningarna i projektorns meny **Interaktiv**.




- Skrivare med ESC/P-R-kommandon stöds.
- Vissa produkter, såsom fristående skannrar, kan inte använda den här funktionen. För en lista över produkter som stöds, kontakta Epson för att få hjälp.
- Du kan inte skanna dokument när skrivaren inte kan skriva ut t.ex. när bläcket har tagit slut.

När du skannar med din apparat kan du inte använda följande skanningsfunktioner, även om de är tillgängliga:

- Använda skanningsknappen på apparaten.
- Skanna delar av dokumentet.
- Skanna original med en automatisk dokumentmatare (ADF).

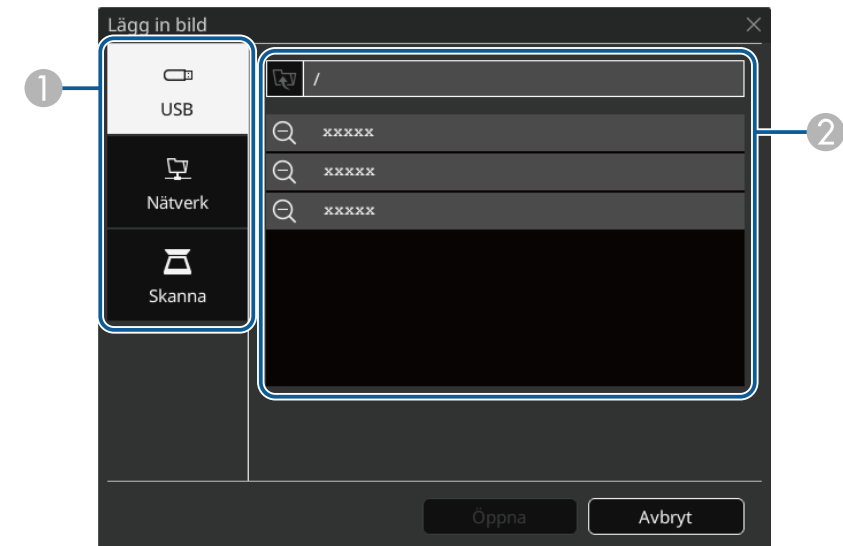
1 Om du skannar ett pappersdokument så lägg i originalet i produkten.

2 Välj ikonen  nere till vänster på skrivtavlan.

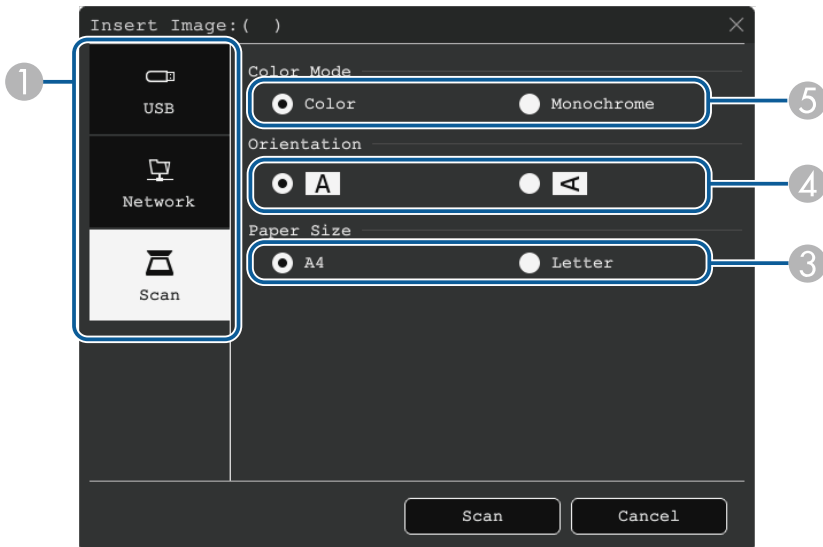
Skärmen **Lägg till bild** visas.

3 Välj följande spara-inställningar på skärmen Skanna.

- Från en USB-lagringsenhet eller nätverksmapp





- Från en skanner



- 1 Välj platsen för bilden som du vill importera.
- 2 Välj den fil du vill importera.
- 3 Välj pappersstorleken.
- 4 Välj orientering för det skannade dokumentet.
- 5 Välj **Färg** eller **Monokrom**.

4 Välj Öppna eller Skanna.

Efter import eller skanning så projiceras bilden som den aktuella sidan i whiteboardläge.

När du väljer  eller  ikonerna längst ner till vänster på whiteboardkan du bara välja .jpg eller .png.

typ	Filtyp (tillägg)	Kommentar
Bild	.jpg	Följande kan inte läsas. <ul style="list-style-type: none">• Bilder med högre upplösning än 2048 x 2048*• Filer med tillägget ".jpeg"• Format med CMYK-färgläge• Progressiva format
	.png	Kan inte läsa in bilder med högre upplösning än 2048 x 2048. *
PDF	.pdf	Du kan öppna PDF-filer i version 1.7 eller tidigare. Ange sidnumret för att öppna en PDF-fil. Filen är lösenordskyddad, fyll i lösenord.
EWf2	.ewf2	Ange sidnumret för att öppna en EWf2-fil (Epson Whiteboard Format). Filen är lösenordskyddad, fyll i lösenord.

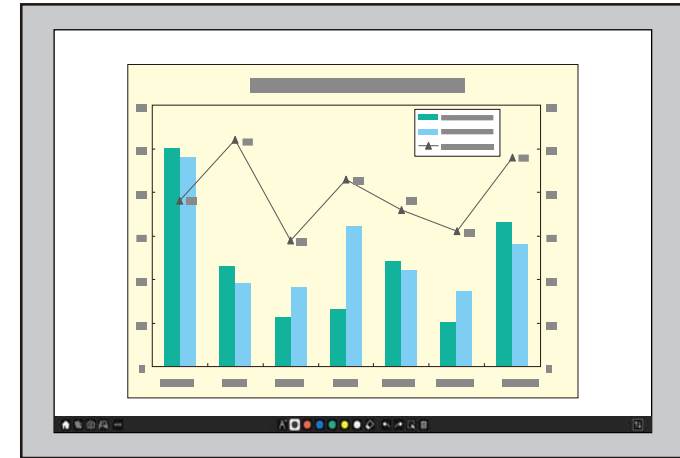
* Du kan använda bilden upp till 1920 x 1080 upplösningsstorlek som en bakgrundsmall. När du använder bilden med en upplösningen som är mindre än 1920 x 1080 placeras bilden i mitten på skärmen.


Kompatibla filtyper för att öppna i whiteboardläge

Följande filtyper kan öppnas och läsas in i en sida i whiteboardläge. Bilder som är större än en sida förminskas för att passa.



Du ser verktygsfältet i den projicerade bilden, till exempel:



- Du kan flytta verktygsfältet till höger, vänster, längst upp eller längst ned på skärmen genom att dra i det.
- Du kan visa whiteboardskärmen genom att klicka på  i verktygsfältet. För att förstora whiteboard så att den passar hela skärmen så dra fältet till kanten av skärmen.

I Anteckningsläget kan du projicera från en dator, surfplatta, videoenhet eller annan källa och lägga till anteckningar i ditt projicerade innehåll med hjälp av interaktiva pennor eller fingret. Du kan använda både pennorna samtidigt. Du kan också använda både pennor och fingret samtidigt.

» Relaterade länkar

- "Starta Anteckningsläge" [sid.111](#)

Starta Anteckningsläge

För att rita på den projicerade skärmen i anteckningsläge, behöver du visa verktygsfältet för anteckningsläget.

Innan du börjar så var noga med att **Ritfunktion** är inställd till **På** i projektorns meny **Interaktiv** så att det går att aktivera anteckningsläge.

- 1** Projicera en bild från en ansluten enhet.

- 2** Välj det ritverktyg du vill använda, från verktygsfältet som visas längst ned på skärmen, och använd den interaktiva pennan eller fingret för att dra på den projicerade skärmen.

» Relaterade länkar




- "Verktygsfältet för anteckningsläget" [sid.112](#)





Verktygsfältet för anteckningsläget











Med verktygsfältet för anteckningsläget kan du rita och skriva på den projicerade bilden. Utseendet på verktygsfältet varierar beroende på hur du projicerar och huruvida du projicerar en delad bild.
















- Du kan också använda miniverktygslådan genom att, var som helst i ritområdet, trycka på knappen på sidan av pennan. Du kan växla mellan typ av penna och radergummi i miniverktygslådan.
- När du utför pekåtgärder med fingret kan du inte visa miniverktygslådan.

	(Inte tillgängligt när du har delat upp skärmen i halvor eller fjärdedelar eller har slagit på Skala -inställningen) Visar whiteboardskärmen.
	(Bara tillgängligt när du har delat upp skärmen i halvor eller fjärdedelar) Specificerar split screen-inställningarna.
	(Endast tillgänglig när Bildtyp är inställt till 16:6 .) Anger bildens horisontella position inuti den ultrabreda visningen.

	Visar startskärmen.
	Stänger av video och ljud. Tryck på knappen igen för att slå på video och ljud igen.
	(Inte tillgängligt när du har delat upp skärmen i halvor eller fjärdedelar) Förstorar eller förminskar den projicerade bilden.
	Fångar den aktuella skärmen och kopierar den till skrivtavlan. <ul style="list-style-type: none"> • Helskärmsläge fångar hela skärmbilden. • Välj område låter dig välja en del av bilden att fånga. Om du vill fånga Screen Mirroring-bilden så ställ först in Fånga till Aktiverad i projektorns meny Nätverk först. <p>☛ Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring > Fånga</p>

 <p>Övriga verktyg</p>	<p>Visar ytterligare verktyg.</p> <ul style="list-style-type: none">  E-post: Skickar den projicerade skärmen med e-post. Konfigurera först inställningarna för E-post i projektorns meny Interaktiv.  Spara: Sparar den skärm som visas. Konfigurera först inställningarna för Spara i projektorns meny Interaktiv.  Skriv ut: Skriver ut den projicerade skärmen. Konfigurera först inställningarna för Utskr i projektorns meny Interaktiv.  Timer: Räknar upp eller ned tiden.  Volym: Justerar volymen på projektorns högtalarsystem.  Leverera skärm: Delar den aktuella skärmen med Epson iProjection-programvaran.  Deltagarlista: Visar användarens valda skärm så att du kan projicera från enheter som är anslutna till projektorn över ett nätverk.  Hjälp: Visar hjälpskärmen för verktygsfältsfunktioner. Välj Stäng för att stänga hjälpskärmen. Rensa allt ritat innehåll: Rensar allt aktuellt ritinnehåll och bilder och återställer anteckningsläget till dess standardstatus.
 <p>Penna</p>	<p>Visar tillgänglig penntyp, tjocklek eller form.</p>

 <p>Färg</p>	<p>Byter färgen för de ritade bilderna.</p>
 <p>Radergummi</p>	<p>Byter till ett radergummi. Välj storlek på radergummit.</p>
 <p>Välj</p>	<p>Väljer ritat innehåll eller en infogad bild så du kan utföra åtgärder som exempelvis att flytta objekt eller justera dess storlek.</p> <ul style="list-style-type: none"> Välj på ikonen  längst ned till höger på det valda objektet eller bilden att utföra åtgärder: För att klistra in kopierade objekt eller en bild, peka på skärmen, välj ikonen  och sedan Klistra in. Dra i kanten av området för att förstora eller förminska objektet eller bilden. Dra i  i den övre kanten av området för att rotera markerat objekt eller bild.
 <p>Ångra</p>	<p>Ångrar den föregående åtgärden.</p>
 <p>Gör om</p>	<p>Avbryter en ångraåtgärd och återställer till föregående tillstånd.</p>
 <p>Rensa skärm</p>	<p>Rensar alla ritade bilder från den visade sidan.</p>
 <p>Inaktivera tryckfunktion/Aktivera tryckfunktion</p>	<p>Inaktiverar tillfälligt tryckfunktioner för att förhindra alla oavsiktliga åtgärder. Aktiverar även tryckfunktionerna som du inaktiverade.</p>

 Stoppa Dela	(Endast tillgängligt när en delad bild projiceras) Stoppar skärmdelning
 PC-interaktivitet	(Inte tillgängligt när en delad bild projiceras) Växlar till dator interaktivt läge. Ställ in PC-interaktivitet -inställningen till På för att styra datorn med hjälp av den interaktiva pennan eller fingret.
 Minimera	Döljer verktygsfältet.



- Ritade objekt visas framför den projicerade bilden.
- Om objekt eller bilder flyttas ur den projicerade skärmen, kan du inte välja dem.

» Relaterade länkar

- "Skrivtavlor (Whiteboardläge)" [sid.105](#)
- "Styra datorfunktioner från en projicerad skärm (interaktivt datorläge)" [sid.121](#)
- "Startskärm" [sid.54](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.146](#)
- "Zooma bilder" [sid.148](#)
- "Projicera flera bilder samtidigt" [sid.131](#)
- "Skicka ritat innehåll med e-post" [sid.115](#)
- "Spara ritat innehåll" [sid.117](#)
- "Skriva ut ritat innehåll" [sid.119](#)

Du kan dela det innehåll du ritat genom att spara, skriva ut dem eller skicka ett e-postmeddelande med innehållet.

» **Relaterade länkar**

- "Skicka ritat innehåll med e-post" [sid.115](#)
- "Spara ritat innehåll" [sid.117](#)
- "Skriva ut ritat innehåll" [sid.119](#)

Skicka ritat innehåll med e-post

Du kan bifoga en bild av det du ritat till ett e-postmeddelande och skicka det.

Konfigurera först inställningarna för **E-post** i projektorns meny **Interaktiv**. För att kunna söka efter en e-postadress med en katalogtjänst ska **Kataloginställningarna** i projektorns meny **Interaktiv** konfigureras.



- Den adress som är inställd som avsändare i projektorns meny **E-post** används som avsändarens adress. Om adress för avsändare inte har ställts in, kommer adress inställd för mottagaren att visas som avsändare.
- Det går inte att redigera texten i e-postbrevet.

1 Välj -ikonen i verktygsfältet.

2 Välj ikonen .

Du ser skärmen **E-post**

3 Välj följande spara-inställningar på skärmen **E-post**.

- För whiteboardläge

The screenshot shows the 'E-post' configuration window. It has a title bar 'E-post' with a close button. The fields are as follows:

- 1** E-postadress: A text input field.
- 7** A small icon button next to the E-postadress field.
- 2** Ämne: A text input field containing 'xxxxxx'.
- 3** Filnamn: A text input field containing 'xxxxxx'.
- 4** Intervall: A section with two radio buttons, 'Alla' (selected) and 'Aktuell'.
- 6** Filformat: A section with four radio buttons: 'JPG', 'PNG', 'PDF' (selected), and 'EWF2'.
- 5** Kryptera: A section with a checkbox labeled 'Kryptera' and an empty text input field.

At the bottom are two buttons: 'Skicka' and 'Avbryt'.

- För anteckningsläge

The screenshot shows a dark-themed 'E-post' dialog box. It has three input fields: 'E-postadress' (with a callout 1), 'Ämne' (with a callout 2), and 'Filnamn' (with a callout 3). The 'E-postadress' field has a lock icon to its right (callout 7). Below the fields are two buttons: 'Skicka' and 'Avbryt'. The dialog box is titled 'E-post' with a close button in the top right corner.

- 1 Ange mottagarens e-postadress med hjälp av skärmtangentbordet. Den e-postadress du ställer in sparas tills du rensar allt ritat innehåll eller stänger av projektorn.



När du ställer in inställningen **Tillåt ej inmatning av adress** till **På** i projektorns meny **Interaktiv** kan du inte ange e-postadressen direkt. Ställ in **Tillåt ej inmatning av adress** till **Av** först.

☛ **Interaktiv > E-post > Tillåt ej inmatning av adress**

- 2 Skriv in ämne för e-postbrevet.
- 3 Skriv in filnamn för bilagan.

- 4 Välj om alla skrivtavlesidor ska skickas eller om endast den bild som projiceras ska skickas.
- 5 För PDF- eller EWF2-filer markerar du kryssrutan och anger ett lösenord för att kryptera filen.

Observera

- När du skriver in lösenordet visas det på skärmen.
- När du krypterar en fil, se till att du inte glömmer lösenordet.

- 6 Välj format för den bifogade filen (JPG, PDF, PNG eller EWF2).
- 7 Ange mottagarens e-postadressen med hjälp av dialogrutan E-postadress. Du kan specificera upp till 50 adresser. Du kan ställa in adressboken med katalogtjänsten i projektorns meny eller i projektorns meny **Interaktiv**.

4 Välj Skicka.



- Om du sparar ritningar i anteckningsläget, sparas bilden i ett jpg-format.
- Om det är mycket innehåll på den projicerade bilden kan det ta en stund att skicka e-postmeddelandet.
- Du kanske inte kan skicka e-postmeddelandet beroende på destinationens e-postserverinställningar. Kontakta din nätverksadministratör angående e-postserverinställningar i förväg.

» Relaterade länkar

- "Skapa en adressbok" [sid.117](#)
- "Tillgänglig katalogtjänst" [sid.117](#)
- "Interaktiv meny - Menyn E-post" [sid.248](#)
- "Interaktiv meny - Menyn Katalog" [sid.248](#)

Skapa en adressbok

När du skickar ditt ritade innehåll med e-post kan du välja e-postadresser från en adressbok. Du kan skapa adressboken genom att ladda en textfil på upp till 999 adresser via skärmen Webbstyrning.



Adresser visas i den ordning de visas i textfilen.

1 Skapa textfilen som innehåller en lista över adresser som du vill lägga till i adressboken. Filen måste ha följande egenskaper:

- Tabbaravgränsad
- Varje rad måste innehålla ett par strängar separerade av en flik:
<name> <tab> <email_address>
- Varje rad kan innehålla upp till 256 tecken.
- Filnamn med tillägget .txt
- Teckenkod måste vara UTF-16 med BOM

Ett exempel på en textfil:

```
Joe Smith      xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith  xxxxxx@xxxx.com
John Q. Public  xxxx@xxxxxxx.com
```

2 Kontrollera att projektorn är påkopplad.

3 Öppna din webbläsare på en dator som är ansluten till nätverket.

4 Välj **Interaktiv > E-post > Adressboksinställningar > Adressboksfil** och tryck sedan på knappen Välj fil.

5 Markera adressboksfilen och sedan **Ställa in**.
Adressboksfilen överförs till projektorn.

6 För att radera adressboken, välj **Interaktiv > E-post > Adressboksinställningar > Radera adressbok** och sedan **Skicka**.

Tillgänglig katalogtjänst

Följande katalogtjänstserverar stöds.

Servertyp	Katalogtjänstserver
Operativsystem	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
Port	Variabel (standard är 389)
Autentisering	Anonymous (ingen autentisering) Enkel Digest-MD5
Kryptering	SASL-lager kryptering (SSL/TLS stöds inte)

Meddelande om sökning

- Upp till 200 matchade adresser listas.
- Du kan söka adresser med hjälp av alfanumeriska tecken.

Spara ritat innehåll

Du kan spara innehåll som du skapat på den projicerade skärmen till en fil. Konfigurera först inställningarna för **Spara** i projektorns meny **Interaktiv**.



Försiktighet

Funktionerna kanske inte fungerar som de ska om du använder en multikortläsare eller ett USB-nav. För bästa resultat, anslut direkt till projektorn eller Control Pad.



Du kanske inte kan använda USB-enheter som innehåller säkerhetsfunktioner.

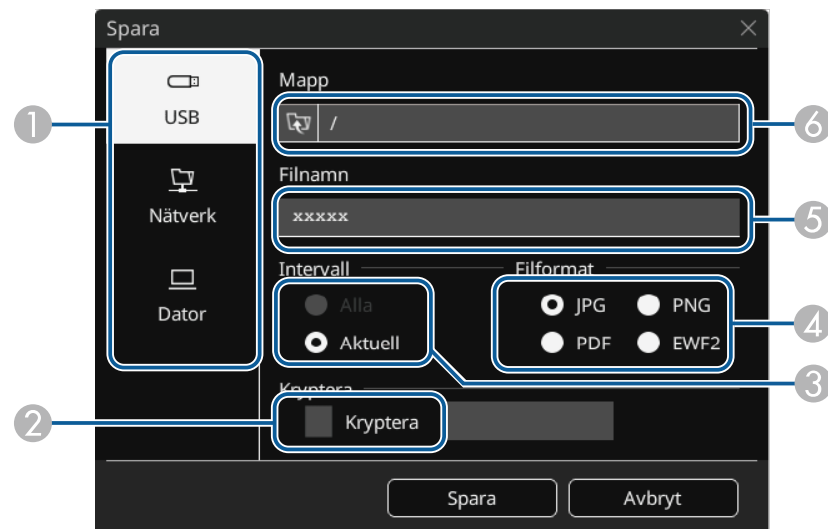
1 Välj -ikonen i verktygsfältet.

2 Välj ikonen .

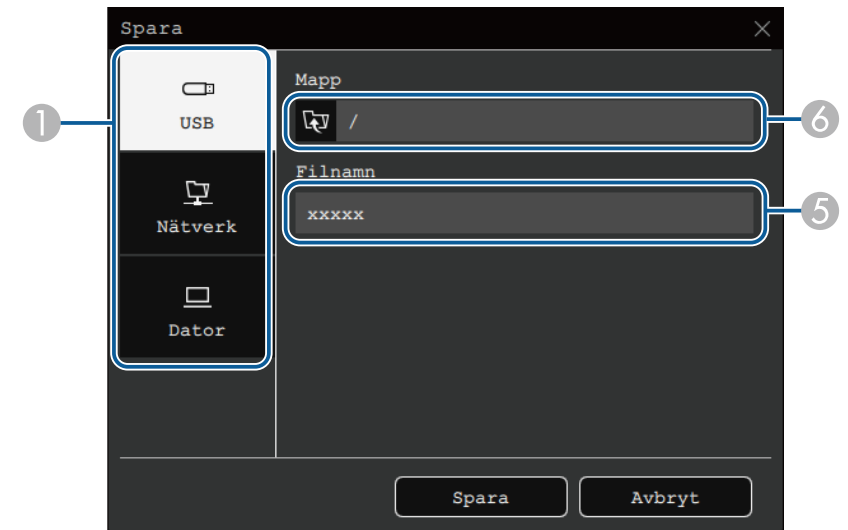
Du ser skärmen Spara

3 Välj följande Spara-inställningar på skärmen Spara.

- För whiteboardläge



- För anteckningsläge



1 Välj var du vill spara profilen.

- Välj **USB** eller **Nätverk** för att spara till en ansluten USB-lagringsenhet eller nätverksmapp.
- Välj **Dator** för att tillfälligt spara filen på projektorn och göra den tillgänglig för kopiering från datorn. När filen har kopierats raderas originalet. Du kan inte spara filen till en dator när ingångskällan är USB Display eller HDBaseT och inte heller när du har delat upp skärmen i halvor eller fjärdedelar.

2 För PDF- eller EWF2-filer markerar du kryssrutan och anger ett lösenord för att kryptera filen.

Observera

- När du skriver in lösenordet visas det på skärmen.
- När du krypterar en fil, se till att du inte glömmer lösenordet.

3 Välj om alla skrivtavlesidor ska sparas eller om endast den bild som projiceras ska sparas.

4 Välj filformat att spara (JPG, PDF, PNG eller EWF2).

- 5 Ge filen ett namn.
- 6 För **USB** eller **Nätverk** så markera målmappen med dialogrutan **Öppna** som visas.

4 Välj **Spara** (Nästa för **Dator**).



- Om du sparar ritningar i anteckningsläget, sparas bilden i ett jpg-format.
- När **Dator** är vald som destination för att spara filer så sparas ritat innehåll tillfälligt på projektorn och instruktionsdialogrutan visas. Följ instruktionerna på skärmen för att spara datan på din dator.

» Relaterade länkar

- "Tillgängliga filformat i whiteboardläge" [sid.119](#)
- "Interaktiv meny - Menyn Spara" [sid.247](#)

Tillgängliga filformat i whiteboardläge

Du kan spara i följande filformat:

- PNG (Upplösning: 1920 × 1080)
- JPG (Upplösning: 1920 × 1080)
- PDF (ställ in lösenord om det behövs)
- EWF2 (ställ in lösenord om det behövs)

När du sparar filen som redigerbar, markera EWF2-formatet. EWF2-formatet stöds med interaktiva projektorer och Easy Interactive Tools.

Skriva ut ritat innehåll

Du kan skriva ut sidor direkt från projektorn till en skrivare som stöds (USB eller nätverk).

Konfigurera först inställningarna för **Utskr** i projektorns meny **Interaktiv**.

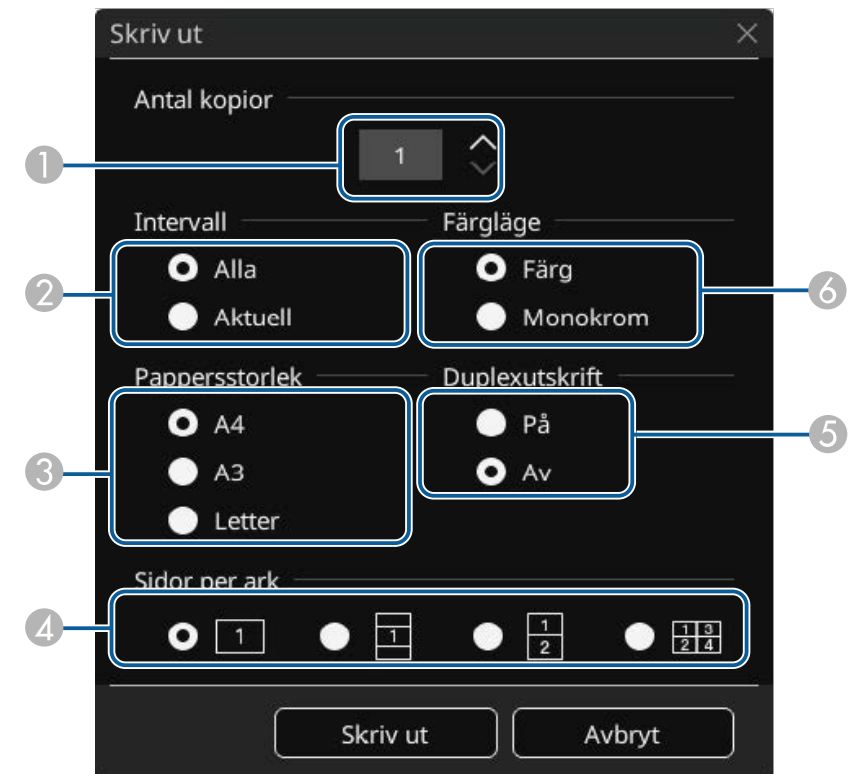
1 Välj -ikonen i verktygsfältet.

2 Välj ikonen .

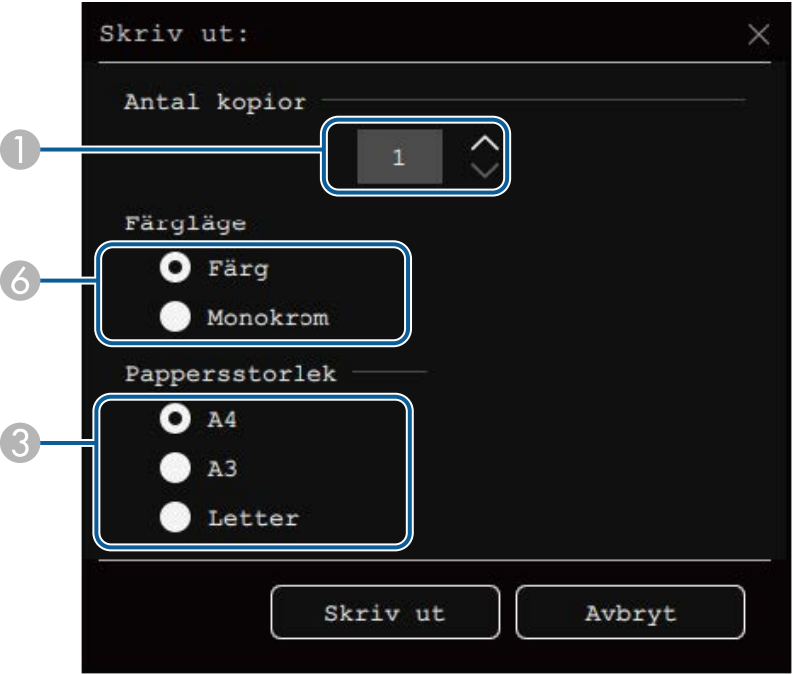
Du ser skärmen Utskr

3 Välj följande spara-inställningar på skärmen **Utskr**.

- För whiteboardläge



- För anteckningsläge



- 1 Ställ in antal kopior. Du kan specificera upp till 20 ark.
- 2 Välj huruvida alla skrivtavlesidor ska skrivas ut eller endast den bild som projiceras.
- 3 Ställ in pappersstorlek för utskrift.
- 4 Ställ in antal sidor per ark.
- 5 Om din skrivare stöder dubbelsidig utskrift väljer du om du vill skriva ut på båda sidorna.
- 6 Ställ in färg på utskriften.

4 Välj **Skriv ut**.

» **Relaterade länkar**

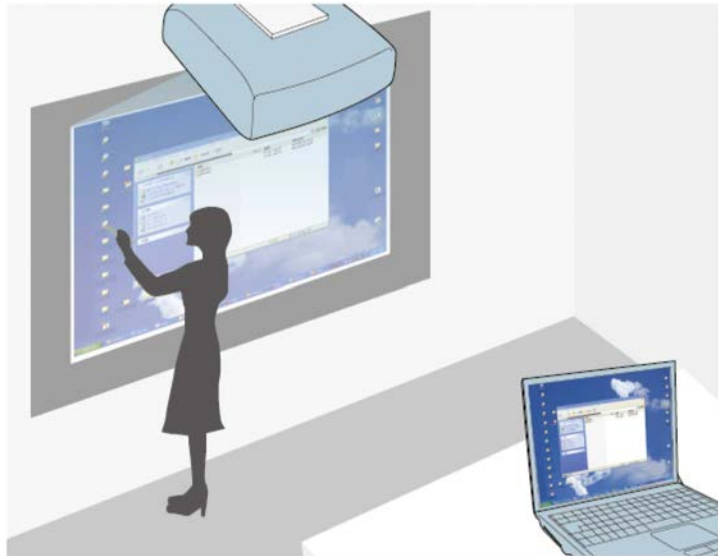
- "Tillgängliga skrivarkommandon i whiteboardläge" [sid.120](#)
- "Interaktiv meny - Menyn Utskr" [sid.246](#)

Tillgängliga skrivarkommandon i whiteboardläge

Följande kontrollkommandon för skrivare* stöds.

Kontrollkommandon	Anslutningsmetod
ESC/P-R	USB eller över ett nätverk
PCL6	Över ett nätverk

* Alla skrivare stöds inte. För mer information om modeller som stöds, kontakta Epson för hjälp.



När projektorn är ansluten till en dator via USB-kabel, Epson iProjection eller en Screen Mirroring kan du styra datorn från den projicerade skärmen med hjälp av interaktiva pennor eller fingret, precis som du skulle göra med en mus. Du kan navigera, välja och interagera med dina datorprogram från den projicerade bilden.



- När du använder flera skärmar med Windows 7 eller senare, och använder interaktivt läge på den sekundära displayen, gör följande inställningar:

- Ställ in **Pennspårningsläge**-inställningen till **Pennläge** i projektorns meny **Penna/pekning**.

☛ **Penna/pekning > PC-interaktivitet > Pennspårningsläge**

- Gå till **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Inställningar för Tablet PC > Inställningar** för att starta installationsprogrammet och konfigurera de interaktiva funktionerna.

Om du använder en tredje skärm, kan du inte använda de interaktiva funktionerna med den skärmen.

Du kan inte skriva eller rita över flera skärmar.

- För att kunna använda datorns interaktiva läge via ett nätverk måste du installera Epson iProjection (Windows/Mac).

» Relaterade länkar

- "Systemkrav för Dator interaktivt läge" [sid.121](#)
- "Installera Easy Interactive Driver på Mac" [sid.122](#)
- "Använda Dator interaktivt läge" [sid.122](#)
- "Justera pennfunktionsytan" [sid.123](#)

Systemkrav för Dator interaktivt läge

Din dator måste ha något av följande operativsystem för att använda Dator interaktivt läge.

Windows

- Windows 7 Service Pack 1
 - Ultimate (32- och 64-bitars)
 - Enterprise (32- och 64-bitars)
 - Professional (32- och 64-bitars)
 - Home Premium (32- och 64-bitars)
- Windows 8.1
 - Windows 8.1 (32- och 64-bitars)

- Windows 8.1 Pro (32- och 64-bitars)
- Windows 8.1 Enterprise (32- och 64-bitars)
- Windows 10
 - Windows 10 Home (32- och 64-bitars)
 - Windows 10 Pro (32- och 64-bitars)
- När du ansluter en dator till projektorn med hjälp av Screen Mirroring
 - Windows 10
 - Stöd för UIBC (User Input Back Channel)

Mac

- OS X 10.11.x

macOS

- 10.12.x
- 10.13.x
- 10.14.x
- 10.15.x

Ubuntu

- 16.04 LTS
- 18.04 LTS
- 19.04

Installera Easy Interactive Driver på Mac

Installera Easy Interactive Driver på din dator för att använda datorns interaktiva läge.

- 1** Starta datorn.
- 2** Hämta programvaran från Epsons webbplats.
- 3** Följ instruktionerna på bildskärmen för att installera programvaran.

- 4** Starta om datorn.

» Relaterade länkar

- "Systemkrav för Easy Interactive Driver" [sid.310](#)

Använda Dator interaktivt läge

Du kan styra dina datorprogram från den projicerade skärmen med interaktivt datorläge.

- 1** Om du använder Mac, installera drivrutinen Easy Interactive Driver på din dator den första gången du använder de interaktiva funktionerna.
- 2** När du vill använda en USB-anslutning ansluter du projektorn till din dator med en USB-kabel.



- Om du vill använda datorinteraktivt läge med USB Display så slå på **USB Display**-inställningen i projektorns **Signal I/O**-meny. När du projicerar med USB Display kan svarstiden vara långsammare.
- När du använder Control Pad måste du ansluta projektorn, Control Pad och din dator med USB-kablar.
- När du använder interaktivt datorläge över ett nätverk, behöver du inte en USB-kabel.

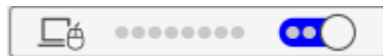
- 3** Starta projektorn.
- 4** Projicera din datorskärm med anslutningen HDMI, HDBaseT, Dator, LAN eller Screen Mirroring.
- 5** Välj den **Pennspårningsläge**-inställningen i projektorns meny **Penna/pekning** som överensstämmer med din dators operativsystem.
 - ☛ **Penna/pekning > PC-interaktivitet > Pennspårningsläge**
 - Windows och Mac: Välj **Pennläge**.

- Ubuntu: Välj **Musläge**.



Om du använder två interaktiva pennor samtidigt kan det orsaka störningar i en del program. Flytta oanvänd interaktiv penna från projicerad skärm.

- När du ansluter med en Screen Mirroring, håll ned Windows-tangenten och tryck på **K** på tangentbordet samtidigt, välj sedan **Tillåt mus-, tangentbord-, pek- och penninmatning från denna enhet**.
- Se till att du har kalibrerat projektorn första gången du använder den.
- Håll en interaktiv penna i närheten av den projicerade skärmen eller peka på den projicerade skärmen med fingret.
- Kontrollera att verktygsfältet har **PC-interaktivitet** påslaget i verktygsfältet. Om inte så välj knappen som aktiverar funktionen



Nu kan du styra datorn med den interaktiva pennan eller fingret. Du kan använda följande:

- Inmatningspanelen för surfplatta i Windows 7.
- Pennverktyg för anteckningar i Microsoft Office-program.



Manuell justering är inte tillgängligt vid projicering från ett LAN-källa.

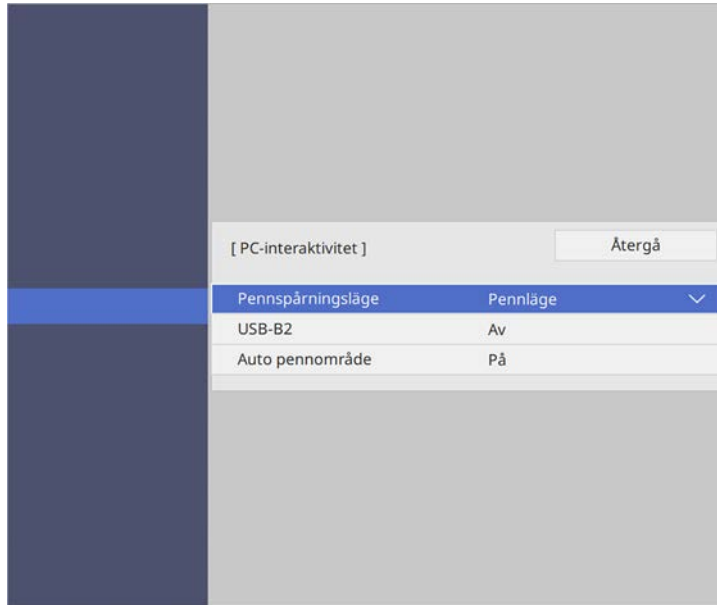
- Växla till dator interaktivt läge om det behövs.
- Tryck på [Menu]-knappen, markera menyn **Penna/pekning** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Penna/pekning
Bild	Auto kalibrering
Signal I/O	Manuell kalibrering
Installation	Pekenhet
Visning	Installation av projektorer
Drift	Penna Svävar På
Hantering	PC-interaktivitet
Nätverk	Återställ Penna/pekning inst...
Penna/pekning	Interaktiv
Interaktiv	Ritfunktion På
Multi-projektion	Visa verktygsfält Visa alltid
Minne	Visa ritområde
ECO	Bekräfta tom skärm På
Initial/alla inställningar	Åtgärdsknapp för penna Radera
	Visa klocka Datum & tid ^
	Datum YYYY-MM-DD
	Tid HH:MM
	Skriv ut

Justera pennfunktionsytan

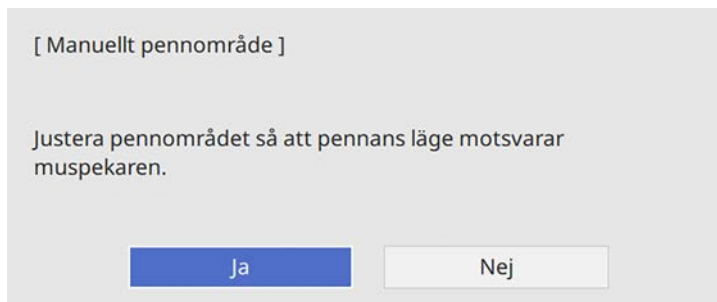
Pennfunktionsytan justeras automatiskt normalt om du ansluter en annan dator eller justerar datorns upplösning. Om du märker att pennans position är felaktig när du styr din dator från den projicerade skärmen (dator interaktivt läge), kan du justera pennytan manuellt.

- 3** Välj **PC-interaktivitet**-inställningen och tryck på [Enter].



- 4** Var noga med att stänga av **Auto pennområde**-inställningen och välja **Manuellt pennområde** och trycka på [Enter]-knappen.

- 5** Välj **Ja** och tryck på knappen [Enter].



Muspekaren flyttas mot det vänstra hörnet.

- 6** När muspekaren stannar vid det övre vänstra hörnet av bilden, tryck på pekarens spets med pennan.

Muspekaren flyttas mot det högra hörnet.

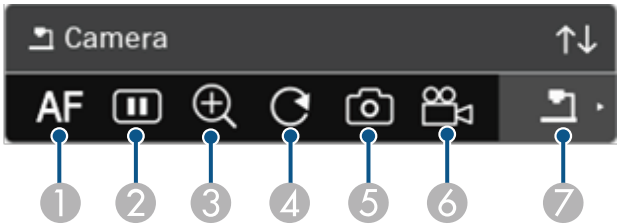
- 7** När muspekaren stannar vid det nedre högra hörnet av bilden, tryck på pekarens spets med pennan.

När du ansluter en Epson-dokumentkamera kan du justera bilderna enligt behov och spara dem som en bild eller en filmfil beroende på dokumentkameramodellen. Se din dokumentkameramannual för mer information.

- 1

Ansluta en Epson dokumentkamera till projektorn.
Du ser kontrollskärmen för dokumentkamera.
- 2

Välj efter behov följande åtgärder på dokumentkamerans kontrollskärm. (Tillgängliga åtgärder varierar beroende på din dokumentkameramodell.)



- 1

Fokuserar bilden automatiskt.
- 2

Fryser bilden tillfälligt.
- 3

Förstorar bilden.
- 4

Roterar bilden 180°.
- 5

Sparar den visade bilden och ritade bilder som en stillbild.
- 6

Registrerar bilden.
- 7

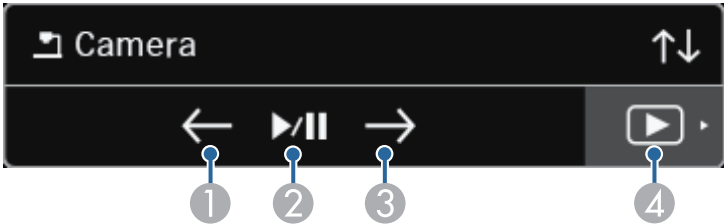
Byter till SD-kortvisare.

» **Relaterade länkar**

- "SD-kortvisare" [sid.125](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

SD-kortvisare

Med SD-kortvisaren kan du visa sparade bilder och filmer på SD-kortet när det sätts in i dokumentkameran som ett bildspel. SD-kortvisaren visas i följande illustration.



1	Visar föregående fil.
2	Spelar och pausar ett bildspel.
3	Visar nästa fil.
4	Växlar till dokumentkamerans kontrollskärm.

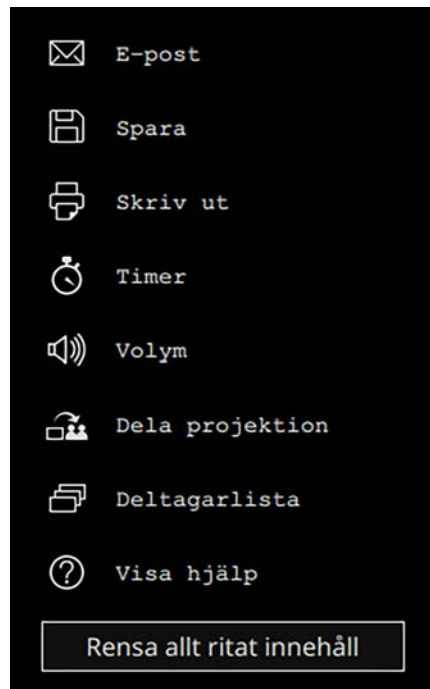
Om du har anslutit enheter till projektorn via ett nätverk kan du välja att projicera en bild från dessa enheter.

Du kan välja bildkälla från datorer som kör Epson iProjection (Windows/Mac) och smartphones eller surfplattor som kör Epson iProjection (iOS/Android).



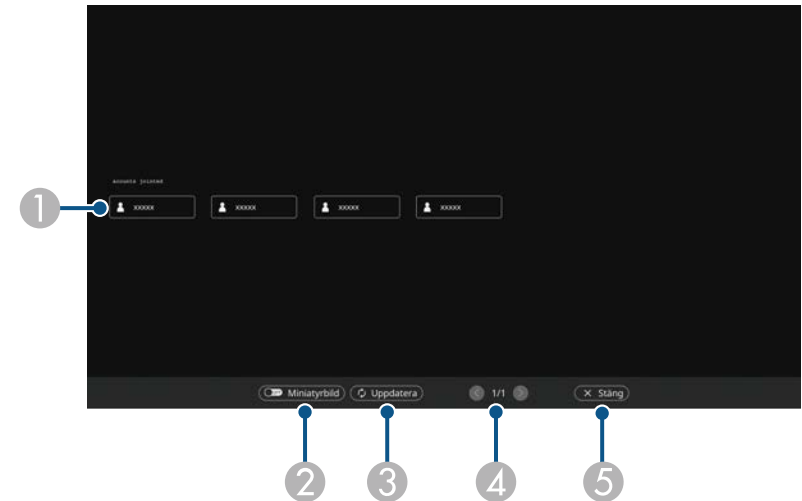
Du kan välja valfri ansluten nätverksenhet för projicering, även om användaren som är ansluten med programvaran Epson iProjection har moderatorfunktionen aktiverad. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för information om moderatorns funktion.

1 Välj ikonen i verktygsfältet och välj sedan **Deltagarlista**.



Skärmen för användarval visas.

2 Välj användarnamnet på den enhet som du vill projicera från.



- 1 Visar användarnamn för nätverksenheter som är anslutna till projektorn. Vid visning av miniatyrer visas varje enhetsskärm som en miniatyr. Ikonen visas bredvid användarnamnet för den för närvarande projicerade enheten.
- 2 Växlar skärmvisningen för användarval mellan miniatyrer och ikoner.
- 3 Uppdaterar skärmen för användarval. När ytterligare en användare ansluter till projektorn via nätverket väljer du den här knappen för att uppdatera listan över användare. Uppdatering av information tar några sekunder.
- 4 Klicka för att gå till föregående eller nästa sida.
- 5 Stänger skärmen för val av användare och återgår till föregående skärm.



- På skärmen för användarval kan du använda två pennor eller ett finger i taget.

Du ser den valda användarens skärmbild.

När du ändrar användare, upprepa dessa steg.



- Du kan inte komma åt skärmen Deltagarlista när du ansluter till flera projektorer med Epson iProjection (Windows/Mac) och projicerar samma bild (spegling).
- Om penn- eller pekåtgärder inte fungerar på skärmen för användarval kan du återgå till föregående skärm genom att trycka på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.

» Relaterade länkar

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

Du kan använda din projektor i dator interaktivt läge över ett nätverk.

Om du vill anteckna när du använder dator interaktivt läge över ett nätverk, måste du använda Easy Interactive Tools (eller ett annat anteckningsprogram). Easy Interactive Tools gör att du kan använda diverse ritverktyg, hantera en ritad yta som en sida och spara dina anteckningar som en fil för senare användning. Du kan hämta programmet från Epsons hemsida.

Använd Epson iProjection (Windows/Mac) för att ställa in projektorn i ett datornätverk och använd datorn i interaktivt läge över nätverket.

Välj **Använd interaktiv penna** i fliken **Allmänna inställningar** och **Överför fönster med lager** i fliken **Justera prestanda**.

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



- Antal pennor eller fingrar som du kan använda samtidigt är följande:
 - Windows: två pennor och sex fingrar
 - Mac: en penna eller ett finger
- Svarstiden kan vara långsammare över nätverket.
- Du kan ansluta upp till fyra projektorer samtidigt med Epson iProjection. Vid anslutning till flera projektorer, fungerar datorns interaktiva läge på alla projektorer. Åtgärder som utförs på en projektor återspeglas i andra projektorer.

» Relaterade länkar

- "Försiktighetsåtgärder när du ansluter till en projektor i ett annat undernät" [sid.128](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

- Sök efter projektorn i nätverket genom att ange projektorns IP-adress. Du kan inte söka efter den genom att ange projektornamnet.
- Kontrollera att du får ett ekosvar tillbaka från nätverksprojektorn när du skickar en ekobegäran med pingkommandot. När alternativet Internet Control Message Protocol (ICMP) är avaktiverat på routern kan du ansluta till projektorn på fjärranslutna platser även om du inte kan få ekosvaret tillbaka.
- Se till att följande portar är öppnade.

Port	Protokoll	Användning	Kommunikation
3620	TCP/UDP	För anslutning och kontroll	tvåvägs
3621	TCP	För överföring av bilder	tvåvägs
3629	TCP	För styrning av projektorn	tvåvägs

- Kontrollera att alternativen för MAC-adressfiltrering och applikationsfiltrering är korrekt inställda på routern.
- När bandbreddshantering används för kommunikation mellan olika platser och Epson iProjection överskrider den kontrollerade bandbredden kan du kanske inte ansluta till projektorn från fjärrplatser.



Epson garanterar inte anslutning till projektorn på ett annat undernät med Epson iProjection även om du uppfyller ovanstående krav. När det gäller genomförandet, så kom ihåg att testa anslutningen i din nätverksmiljö.

Försiktighetsåtgärder när du ansluter till en projektor i ett annat undernät


Följ dessa försiktighetsåtgärder när du ansluter till en projektor i ett annat undernät med Epson iProjection (Windows/Mac) och använder interaktiva funktioner:

När du projicerar bilder i läget PC Free anteckning eller läget Dator interaktivt kan du dela skärmen så att du även kan visa skrivtavlan. Följ stegen nedan för att styra Split Screen-projicering med hjälp av verktygsfältet.

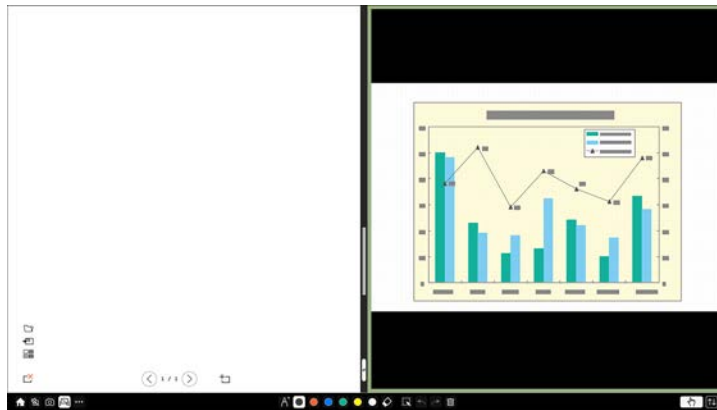


Den här funktionen är inte tillgänglig när du har delat upp skärmen i halvor eller fjärdedelar och inte heller när du slagit på **Skala**-inställningen.

1 Projicera en bild.

2 Välj  på verktygsfältet.


Du ser whiteboardskärmen på skärmens vänstra halva. Den för närvarande valda ingångskällan projiceras till höger på skärmen.



3 Om du vill förstora en bild och samtidigt minska den andra bilden så dra fältet i mitten åt vänster eller höger.



För att förstora en bild så att den passar hela skärmen så dra fältet till kanten av skärmen.

4 För att ändra plats på de projicerade bilderna, från vänster till höger, så välj  i mittenfältet.



Om objekt eller bilder flyttas ur den projicerade skärmen, kan du inte välja dem. Ångra i det här fallet åtgärden.

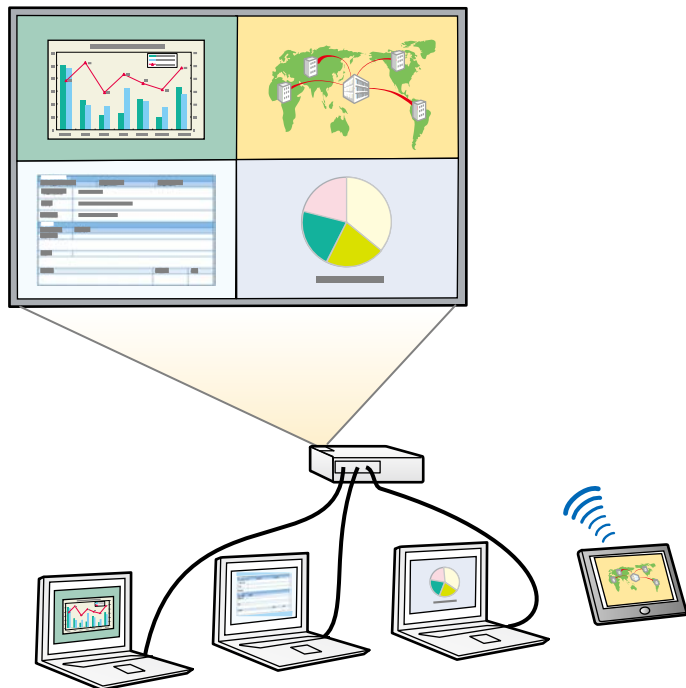
Justera projektorfunktioner

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

» Relaterade länkar

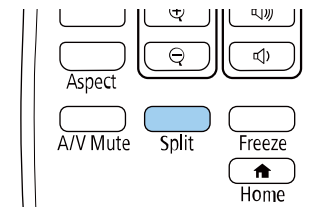
- "Projicera flera bilder samtidigt" [sid.131](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.134](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.140](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.146](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.147](#)
- "Zooma bilder" [sid.148](#)
- "Sparar en Användarlogotypbild" [sid.149](#)
- "Spara ett användarmönster" [sid.151](#)
- "Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar" [sid.152](#)
- "Använda flera projektorer" [sid.153](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.167](#)

Du kan använda split screen-inställningen för att samtidigt projicera två bilder eller fyra från olika bildkällor.

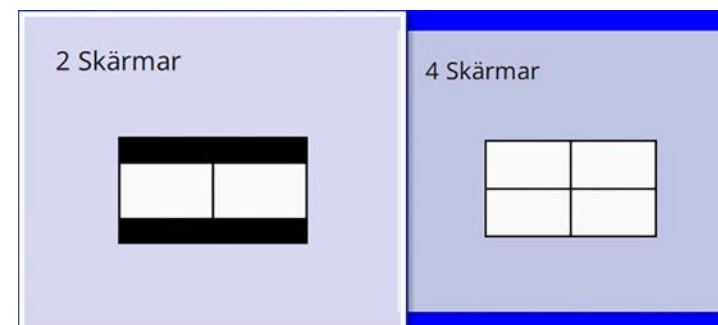


- När du använder split screen-inställningen kanske andra projektorfunktioner inte längre är tillgängliga och vissa inställningar appliceras automatiskt på alla bilderna.
- Du kan inte utföra delad skärmprojicering när **Innehållsuppspelning**-inställningen är inställd till **På** i projektorns meny **Drift** (EB-805F/EB-800F).
- Du kan inte utföra delad skärmprojicering när **Anslut ELPCB02**-inställningen är inställd till **På** i projektorns meny **Installation**.
- Du kanske inte kan utföra split screen-projicering när du använder funktionen **Skala** eller funktionen **Edge Blending** (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

1 Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen.



2 Välj 2 Skärmar eller 4 Skärmar.

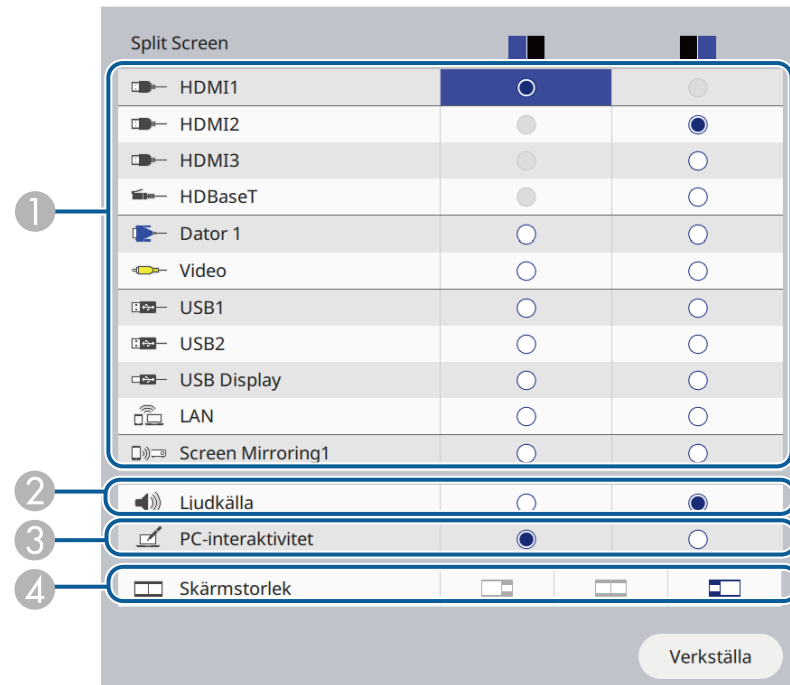


Vid halvering av duken så flyttas den för närvarande valda ingångskällan till vänster på skärmen.

När du tidigare delat upp skärmen i fjärdedelar så väljs inmatningskällorna för den tidigare delade skärmprojiceringen och projiceras på samma placering.

3 Tryck på knappen [Menu].

4 När skärmen delas i två halvor så gör vid behov följande:



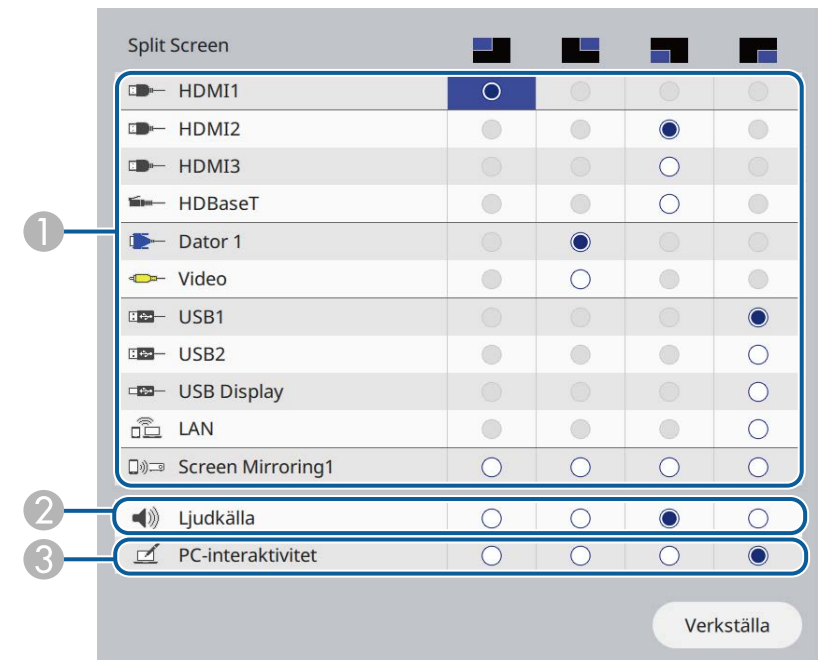
1 Välj inmatningskällan.



Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.

- 2 Välj skärmen från vilken du vill höra ljud.
- 3 Välj skärmen från vilken du vill styra datorn med hjälp av den interaktiva pennan eller fingret (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- 4 Välj skärmstorlek.

5 När skärmen delas i fjärdedelar så gör vid behov följande:



1 Välj inmatningskällan.



Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.

- 2 Välj skärmen från vilken du vill höra ljud.
- 3 Välj skärmen från vilken du vill styra datorn med hjälp av den interaktiva pennan eller fingret (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
När **USB Display**-källan inte är inkluderad i en av inmatningskällorna kan du inte välja källan **PC-interaktivitet**.

6 Välj **Verkställa** och tryck på [Enter].

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

» Relaterade länkar

- "Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds" [sid.133](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.133](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)

Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds

Dessa kombinationer av ingående källor kan inte projiceras samtidigt.

- Computer1, Computer2 och Video
- HDMI2, HDMI3 och HDBaseT (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
- HDMI2 och HDMI3 (EB-1480Fi)
- USB1, USB2, USB Display och LAN (för EB-1485Fi/EB-1480Fi och när **Innehållsuppspelning** är inställt till **Av**)
- USB, USB Display och LAN (när **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**)



När du delar skärmen i fjärdedelar och väljer USB1- eller USB-ingångskälla kan du bara välja Screen Mirroring1 eller Screen Mirroring2 för övriga ingångskällor.

- Åtgärder som görs med [User]knappen på fjärrkontrollen, andra än att visa nätverksinformationen på den projicerade ytan.
- Tillämpa inställningen **Dynamisk kontrast**
- Visa nätverksinformationen på den projicerade ytan på ett annat sätt än att trycka på [User]-knappen.
- Visar Screen Mirroring-informationsfältet

Bildbegränsningar

- Även om du ställer in **Skärm ingen signal** till **Logotyp** i projektorns **Visning**-meny så visas den blå skärmen om ingen bildsignal kommer in.
- När du skapar en enkel enhetlig bild som projiceras från flera projektorer och använder funktionen split screen identifierar den andra projektorn inte någon bildsignal.

» Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.81](#)
- "Zooma bilder" [sid.148](#)
- "Aktiverar automatisk luminansjustering" [sid.85](#)
- "Justera menyinställningarna" [sid.219](#)

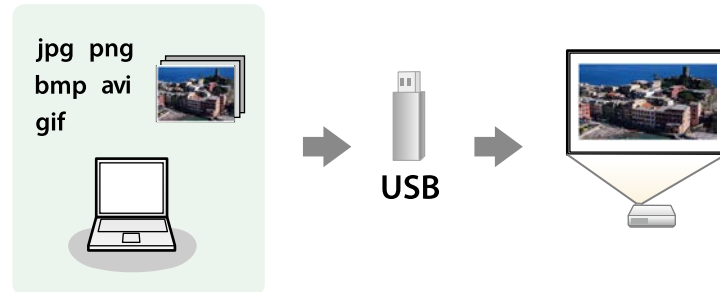
Split Screen projektionsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

- Ställa in projektorns meny
- E-Zoom
- Byta bildformatläge (bildformatläget är inställt på **Automatiskt**)

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



» Relaterade länkar

- "PC Free filtyper som stöds" [sid.134](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.135](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.135](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.137](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.138](#)

PC Free filtyper som stöds

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



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

Filinhåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-format • Progressivt format • Starkt komprimerad • Upplösning högre än 8192 × 8192
	.bmp	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> • Upplösning högre än 1280 × 800
	.gif	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> • Upplösning högre än 1280 × 800 • Animerad • Sammanflätad
	.png	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> • Upplösning högre än 1920 × 1200 • Sammanflätad

Filinhåll	Filtyp (tillägg)	Information
Film	.avi (rörlig JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Version: endast AVI 1.0 • Upplösning: 1280 × 720 eller mindre • Storlek: 2 GB eller mindre • Filmkod: Motion JPEG • Bildhastighet: upp till 30 fps • Ljudkod: LPCM eller IMA ADPCM • Ljudsamplingfrekvens: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, or 44,1 kHz

Fil innehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Film	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> • Upplösning: 1920 × 1200 eller mindre • Storlek: 2 GB eller mindre • Filmkodex: H.264/MPEG-4 AVC eller H.265/MPEG-H HEVC • Bildhastighet: upp till 30 fps • Profil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC: Baslinjeprofil, huvudprofil, hög profil • H.265/MPEG-H HEVC: Huvudprofil • Färgformat: YUV420 • Ljudkodex: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC eller LPCM • Ljudkanal: upp till 2 ch (kanal 2) • Ljudbit: 8 bitar eller 16 bitar • Ljudsamplingfrekvens: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz • Enkelskiktstruktur

- Det finns en risk att en del USB-kortläsare som finns i handeln inte är kompatibla med projektorn.
- Projektorn känner samtidigt igen upp till fem kort som sätts in i den anslutna kortläsaren.
- Du kan använda följande funktioner medan du projicerar i PC Free.
 - Frysa
 - A/V ljud/av
 - E-Zoom

► Relaterade länkar

- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.147](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.146](#)
- "Zooma bilder" [sid.148](#)

Starta ett PC Free-bildspel

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



- Du kan ändra PC Free-driftsalternativ eller lägga till specialeffekter genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på [Enter].
- När interaktiva funktioner används kan du styra ditt bildspel med den interaktiva pennan eller ditt finger istället för fjärrkontrollen (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- Du kan inte använda en USB-nyckel för funktioner i PC Free.
- Koppla inte ifrån USB-lagringsenheten medan den används; annars kan PC Free sluta fungera korrekt.
- Du kanske inte kan använda säkerhetsfunktionerna på vissa USB-lagringsenheter med PC Free-funktioner.
- När du ansluter en USB-enhet som har en nätadapter, anslut nätadaptern till ett eluttag när du använder enheten med din projektor.

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



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa bilder på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan och tryck på [Enter].

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

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

- 3** Gör något av följande:

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

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

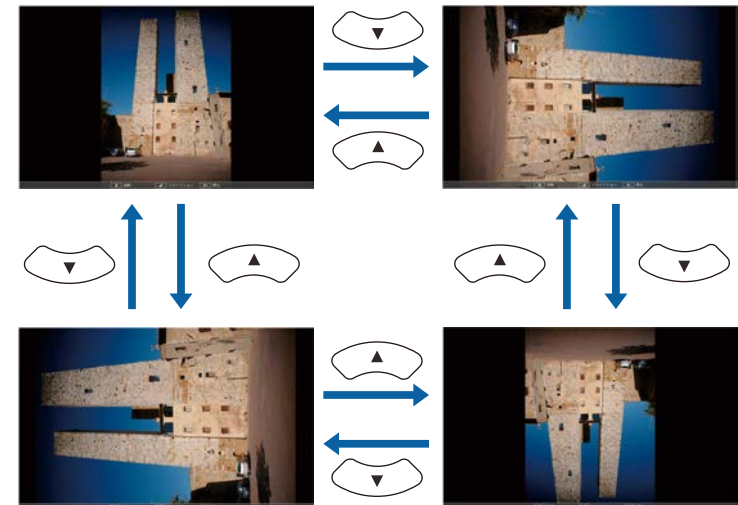


- Du kan ändra tid för bildbyte genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på [Enter].
- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.

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

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

Du kan även rotera bilden genom att svepa den med den interaktiva pennan eller fingret (EB-1485Fi/EB-1480Fi).



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

Du kan även gå framåt eller bakåt genom att svepa bilden med den interaktiva pennan eller fingret (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

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

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

» Relaterade länkar

- "PC Free visningsalternativ" [sid.138](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.40](#)

Starta en PC Free-filmpresentation

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



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

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



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa bilder på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan och tryck på [Enter].

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

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

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



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

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

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

» Relaterade länkar

- "PC Free visningsalternativ" [sid.138](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.40](#)

PC Free visningsalternativ

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



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visa ordning	Namnordning	Visar filnamn i ordning efter namn
	Datumordning	Visar filnamn i ordning efter datum
Sorteringsordning	Stigande	Sorterar filer i en första till sista-ordning
	Fallande	Sorterar filer i en sista till första-ordning
Kontinuerlig uppspelning	På	Visar ett kontinuerligt bildspel
	Av	Visar ett bildspel en gång
Bildväxlingstid	Ingen	Visar inte nästa fil automatiskt
	En sekund till 60 sekunder	Visar filer under den valda tiden och växlar automatiskt till nästa fil; högupplösta bilder kan växla i en något långsammare takt

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Effekt	Ingen	Ingen effekt
	Svep	Övergångar mellan bilder med en svepeffekt
	Upplösa	Övergångar mellan bilder med en upplösningseffekt
	Slumpvis	Övergångar mellan bilder med en slumpvis vald effekt

Din projektors funktion för Innehållsuppspelning gör att du kan projicera ditt innehåll för mässor som digital skyltning (EB-805F/EB-800F). Du kan enkelt projicera spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på en extern lagringsenhet. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.



» Relaterade länkar

- "Att byta till innehållsuppspelningsläge" [sid.140](#)
- "Projicera dina spellistor" [sid.141](#)
- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.143](#)
- "Begränsningar för läget Innehållsuppspelning" [sid.144](#)

Att byta till innehållsuppspelningsläge

Innan du projicerar din spellista måste du byta till läget Innehållsuppspelning.

1 Starta projektorn.

2 Tryck på [Menu]-knappen, markera **Drift**-menyn och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Drift	
Bild	Auto. källsökning	På
Signal I/O	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Installation	Snabb start	Av
Visning	Slå på automatiskt	Av
Drift	Sleep Mode	På
Hantering	Sleep Mode timer	10 min.
Nätverk	A/V Mute-timer	På
Multi-projektion	Vänteläge	Kommunikation på
Minne	Port	Kabelanslutet LAN
ECO	Snabbstart	Av
Initial/alla inställningar	Indikatorer	På
	Knappen Byt riktning	Av
	Innehållsuppspelning	Av
	Återställ Driftinställningar	
	Hantering	
	Användarknapp	Lamp-läge
	Användarlogo	

3 Välj inställningen **Innehållsuppspelning** och ställ in den till **På**.
Du ser ett bekräftelsemeddelande.

4 Stäng av projektorn och slå på den igen för att aktivera läget Innehållsuppspelning.

Projicera dina spellistor

Du kan projicera spellistor som innehåller bilder och filmer i läget Innehållsuppspelning.



1 Skapa dina spellistor och exportera dem till ett USB-minne med någon av följande metoder:

- Med programmet Epson Projector Content Manager kan du skapa spellistor och spara dem på en extern lagringsenhet. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild och schemalägga spellistor.

Du kan hämta och installera Epson Projector Content Manager från följande webbplats.

epson.sn

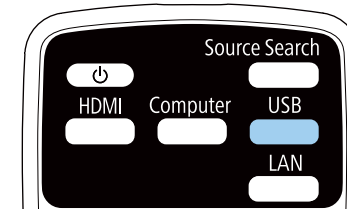
Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för instruktioner.

- Med Epson Web Control kan du skapa spellistor med en webbläsare och spara dem på en extern lagringsenhet ansluten till en projektor i ett nätverk. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.
- Med Epson Creative Projection-appen kan du skapa innehåll på iOS-enheter. Du kan också överföra innehåll till projektorn trådlöst.

Du kan hämta Epson Creative Projection från App Store. Alla avgifter för kommunikationen med App Store är kundens ansvar.

2 I läget Innehållsuppspelning så anslut USB-minnet till projektorns USB-A-port.

3 Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.



Spellistan som spelades senast är projicerad. 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 genvägs knapp för fjärrkontroll med den programvara du använde för att skapa spellistor.
- För att välja målsPELLISTAN från listan, tryck på knappen [USB Viewer] på fjärrkontrollen och använd sedan pilknapparna.

» Relaterade länkar

- "Skapa spellistor med Epson Web Control" [sid.141](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

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.

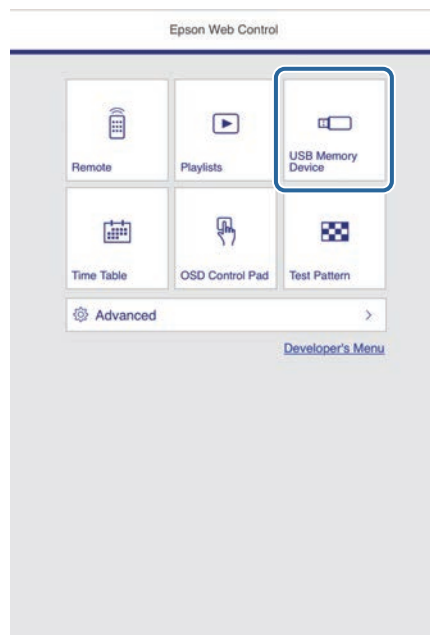
Observera

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

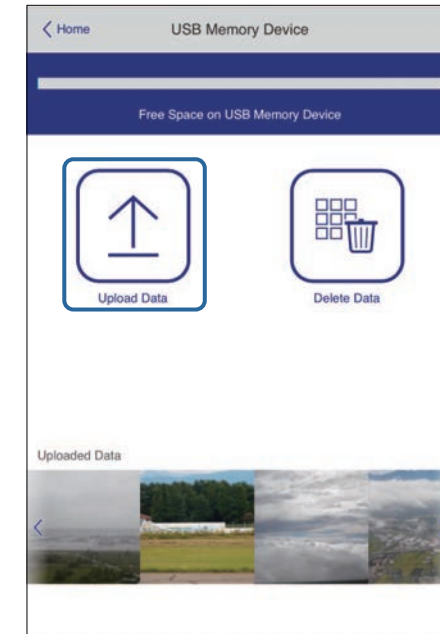
1 Kontrollera att projektorn använder läget för Innehållsuppspelning.

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 **Ladda upp data**.



- 8** Välj de bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistan.



Du kan inte ladda upp .mp4- eller .mov-filer.

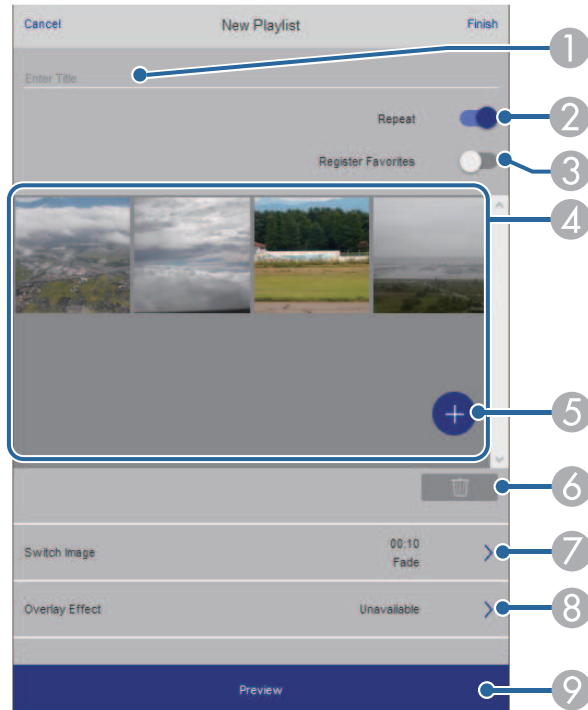
Om du vill lägga till .mp4- eller .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.

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.



- 1 Redigerar namnet på spellistan.
- 2 Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- 3 Registrerar spellistan till dina favoriter.
När en spellista har registrerats som en favorit kan du starta uppspelningen snabbt med skärmen **Fjärr** 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 spellistan.

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.

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



- 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

- "Webbkontrollalternativ" [sid.202](#)

Lägga till effekter till din projicerade bild

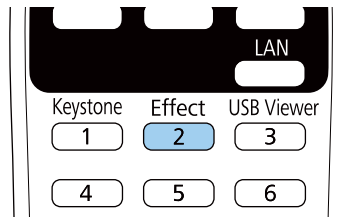
Du kan lägga till färg- och formeffekter till den projicerade bilden i läget Innehållsuppspelning.



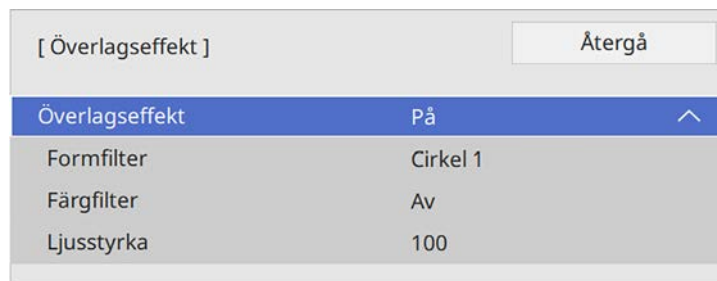


- För att använda effektfunktionerna så utför **Uppdateringsläge** regelbundet.
- ☛ Hantering > Uppdateringsläge**
- Den här funktionen är inte tillgänglig när du använder funktionen **Edge Blending**.

- I läget Innehållsuppspelning trycker du på knappen [Effect] på fjärrkontrollen.



- Välj **På** som **Överlagseffekt**-inställning och tryck på [Enter].



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

- Justera vardera av följande alternativ efter behov:
 - Form** för att välja den formeffekt du vill ha från cirklar, rektanglar eller anpassade former.



Du kan lägga till dina bilder som anpassade former med programmet Epson Projector Content Manager. Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för mer information.

- Filtereffekt** väljer om maskning ska göra inuti eller utanför den valda formen.
- Storlek** för att ställa in formens storlek.
- Placering** för att ställa in formens placering.



När du använder en anpassad form kan du inte ändra inställningarna **Storlek** och **Placering**.

- Välj **Färgfilter** och tryck på [Enter].
- Justera vardera av följande alternativ efter behov:
 - Färgfilter** för att välja färgen.
 - Anpassat** för att ställa in en anpassad färg genom att justera **Röd**, **Grön** och **Blå** individuellt.
- Välj **Ljusstyrka** för att ställa in ljusstyrkenivån.
- När du är klar, tryck på [Menu] för att avsluta menyerna.

Begränsningar för läget Innehållsuppspelning

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras i läget Innehållsuppspelning.

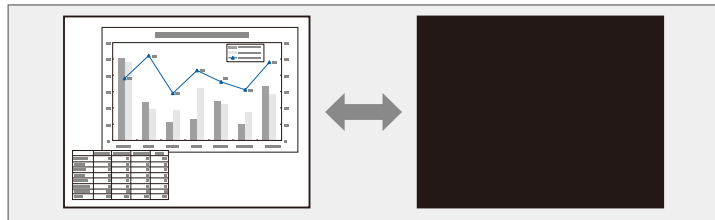
- Ändra inställningen **Färgtemperatur** i menyn **Bild** (när **Varm vit** eller **Kall vit** är markerat som **Färgfilter**)
- Split Screen
- Släckning

- Ändra inställningen **Bildtyp** i menyn **Installation**
- Ändra inställningen **Skärm ingen signal** i menyn **Visning**
- Ändra inställningen **Dest. sparade loggf.** i menyn **Hantering**
- Edge blending
- Detektera insignalen automatiskt
- Ändra **Lösenord för Remote** i menyn **Nätverksinställning**
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skärmleveransfunktion med Epson iProjection-programvaran

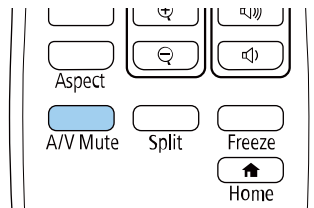
» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)
- "Projicera flera bilder samtidigt" [sid.131](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.61](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.134](#)

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



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



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



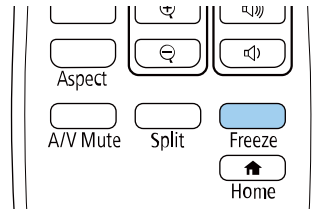
- Du kan också stoppa projicering med det interaktiva verktygsfältet (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.
☛ **Drift > A/V Mute-timer**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)
- "Verktygsfältet för whiteboardläget" [sid.106](#)
- "Verktygsfältet för anteckningsläget" [sid.112](#)

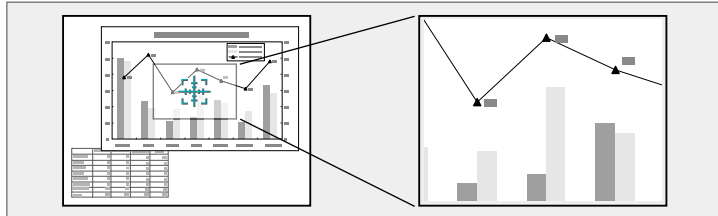
Du kan tillfälligt stanna videouppspelning på en video eller datorpresentation och behålla den nuvarande bilden på skärmen. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.

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



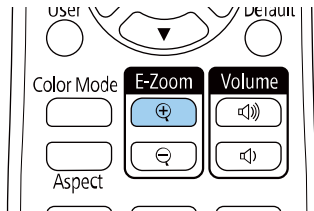
- 2 För att starta om videouppspelningen, tryck på [Freeze] igen.

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



Den här funktionen är inte tillgänglig om **Skala**-inställningen i projektorns meny **Bild** är aktiverad (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).

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



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

2 Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att justera den zoomade bilden:

- Använd pilknapparna för att justera markören till bildområdet där du vill zooma in. För att flytta markören diagonalt, tryck på något par av angränsande pilknappar samtidigt.
- Tryck på knappen [E-Zoom] + upprepade gånger för att zooma in på bildområdet. Tryck och håll ned knappen [E-Zoom] + för att zooma in snabbare.

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

Den förstora bilden projiceras och förstöringsgraden visas på skärmen.

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

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

» Relaterade länkar

- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)

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

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



- Om du har aktiverat **Menyskydd** för **Användarlogo**-inställningen så ställ in det till **Av** innan du utför stegen här för att spara användarens logotyp.
- 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.
- Du kan inte visa användarlogo när **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**. (EB-805F/EB-800F)

1 Visa bilden du vill projicera som användarlogo.

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

Ofta använda objekt	Hantering
Bild	Användarknapp Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo
Installation	Användarmönster
Visning	Driftspärr Av
Drift	Färgenhetslighet
Hantering	Uppdateringsläge
Nätverk	Lampkalibrering
Penna/pekning	Datum & tid
Interaktiv	Schemainställningar
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN
Minne	Trådlöst LAN-diagnos 1
ECO	Dest. sparade loggf. USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall
	Språk Svenska
	Information
	Visa loggar
	Återställ Hantering-inställnin...

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

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



Justeringar som **Geometrisk korr.**, **E-Zoom**, **Bildformat**, **Skala** (endast EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F) eller **Bildtyp** avbryts tillfälligt när du väljer **Användarlogo**.

4 Välj **Ja** och tryck på [Enter].



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

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

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

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

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

Ofta använda objekt	Visning	
Bild	Mönstervisning	
Signal I/O	Mönstertyp	
Installation	Skärm ingen signal	Blå
Visning	Startbild	På
Drift	Autovisn. startskärm.	På
Hantering	Sortera källminiatyrbilder	
Nätverk	Meddelande	På
Penna/pekning	Menyrotation	Av
Interaktiv	Menyfärg	Vit
Multi-projektion	Split Screen-inställning	
Minne	Återställ Visningsinställningar	
ECO	Drift	
Initial/alla inställningar	Auto. källsökning	På
	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
	Snabb start	Av
	Slå på automatiskt	Av
	Sleep Mode	På

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

- För att visa den när det inte finns någon insignal, välj **Skärm ingen signal** och ställ in den till **Logotyp**.
- För att alltid visa den bilden när projektorn startas, välj **Startbild** och ställ in den till **På**.

» Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.168](#)

För att förhindra ändringar i **Användarlogo**-inställningar så aktivera **Menyskydd** för **Användarlogo** och ange lösenordet.

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

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



- När du sparar ett Användarmönster, kan mönstret inte återställas till fabriksstandard.
- Du kan inte spara innehåll som är skyddat av HDCP.

- Projicera bilden som du vill spara som Användarmönster.
- Tryck på [Menu]-knappen, välj menyn **Hantering** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Hantering	
Bild	Användarknapp	Lamp-läge
Signal I/O	Anvandarlogo	
Installation	Användarmönster	
Visning	Driftspärr	Av
Drift	Färgenhetlighet	
Hantering	Uppdateringsläge	
Nätverk	Lampkalibrering	
Penna/pekning	Datum & tid	
Interaktiv	Schemainställningar	
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN	
Minne	Trådlöst LAN-diagnos	1
ECO	Dest. sparade loggf.	USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall	
	Språk	Svenska
	Information	
	Visa loggar	
	Återställ Hantering-inställnin...	

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



Justeringar som Keystone, E-Zoom, **Bildformat**, Justera zoom eller **Bildbyte** avbryts tillfälligt när du väljer **Användarmönster**.

- Välj **Ja** och tryck på [Enter].
Du ser ett meddelande som frågar om du vill spara bilden som Användarmönster.
- Välj **Ja** och tryck på [Enter].
Du ser ett slutförändemeddelande.
- Välj menyn **Visning** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Visning	
Bild	Mönstervisning	
Signal I/O	Mönstertyp	
Installation	Skärm ingen signal	Blå
Visning	Startbild	På
Drift	Autovisn. startskärm.	På
Hantering	Sortera källminiaturbilder	
Nätverk	Meddelande	På
Penna/pekning	Menyrotation	Av
Interaktiv	Menyfärg	Vit
Multi-projektion	Split Screen-inställning	
Minne	Återställ Visningsinställningar	
ECO	Drift	
Initial/alla inställningar	Auto. källsökning	På
	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
	Snabb start	Av
	Slå på automatiskt	Av
	Sleep Mode	På

- Välj **Mönstertyp** och ställ in det till **Användarmönster**.
- Välj **Mönstervisning** och tryck på [Enter].
Den sparade bilden projiceras.

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

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj menyn **Minne** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Färgmatchning	
Bild	RGBCMY	
Signal I/O	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Installation	Minne	
Visning	Spara minne	
Drift	Ladda minne	
Hantering	Ändra namn på minne	
Nätverk	Radera minne	
Penna/pekning	Återställ minnesinställningar	
Interaktiv	ECO	
Multi-projektion	Lamp-läge	Normalt
Minne	Sleep Mode	På
	Sleep Mode timer	10 min.
ECO	A/V Mute-timer	På
Initial/alla inställningar	Vänteläge	Kommunikation på
	Initial/alla inställningar	
	Återställ alla	
	Uppdatera fast program	

- 3** Välj ett av följande alternativ:
 - **Spara minne** låter dig spara aktuella inställningar till minnet (10 minnen med olika namn är tillgängliga).



- Du kan spara följande inställningar:
 - **Bild**-menyinställningar för varje färgläge
 - **Videoräckvidd** och **Overscan** i menyn **Signal I/O**
 - **Lamp-läge** och **Ljusstyrkenivå** i menyn **Drift**
 - **Färgmatchning** i menyn **Multi-projektion** (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
 - **Färgmatchning** i menyn **Hantering** (EB-1480Fi)
 - Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna för dina aktuella inställningar.

- **Ladda minne** låter dig skriva över dina aktuella inställningar med sparade inställningar.
- **Ändra namn på minne** låter dig ändra namn på ett sparat minne.
- **Radera minne** låter dig radera de valda minnesinställningarna.

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

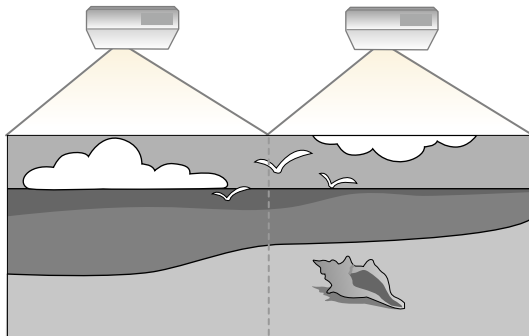


- Sparat Färgläge visas till höger av minnesnamnet.
- Radera alla sparade minnen genom att välja **Återställ minnesinställningar**.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)
- "Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.250](#)

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



Kontrollera att du gör följande innan du justerar flera projektorbilder (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F):

- Anslut flera projektorer med de nödvändiga kablarna och välj nödvändiga inställningar.
- Ställ in inställningen **Färgläge** till **Multi-projektion** i projektorns **Bild**-meny för alla projektorer.

För bästa resultat så välj inställningar och justeringar för flera projektorbilder i den här ordningen:

- Ställa in projektor-ID
- Justera färgenhetlighet
- Blandar bildkanterna (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
- Matcha bildfärgerna
- Justeringar av Nivå för svart (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)
- Justering av RGBCMY
- Skalning av en bild (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)



Vi rekommenderar att du justerar bilden minst 30 minuter efter att du börjat projicera, eftersom bilderna inte är stabila direkt efter att du slår på projektorn.

» Relaterade länkar

- "Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer" [sid.153](#)
- "Justera färgenhetlighet" [sid.155](#)
- "Blandar bildkanter" [sid.157](#)
- "Matcha bildfärgerna" [sid.159](#)
- "Justeringar av Nivå för svart" [sid.160](#)
- "Justering av RGBCMY" [sid.163](#)
- "Skalning av en bild" [sid.164](#)
- "Menyinställningar för flera projektoranslutningar" [sid.46](#)
- "Ansluta flera projektorer av samma modell" [sid.45](#)

Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer

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

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



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

» Relaterade länkar

- "Ställa in projektor-ID" [sid.153](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.154](#)

Ställa in projektor-ID

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

- Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Multi-projektion** för att därefter trycka på [Enter].



På EB-1480Fi-projektorn väljs **Installation**-menyn istället.

Ofta använda objekt	Multi-projektion
Bild	Projektor-ID Av
Signal I/O	HDMI utgående inställning Av
Installation	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Visning	Edge blending
Drift	Skala
Hantering	Färgenhetslighet
Nätverk	Lamp-läge Normalt
Penna/pekning	Färgmatchning
Interaktiv	ÅterställMulti-projektion-inst...
Multi-projektion	Minne
Minne	Spara minne
ECO	Ladda minne
Initial/alla inställningar	Ändra namn på minne
	Radera minne
	Återställ minne
	ECO

- Välj **Projektor-ID** och tryck på [Enter].

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

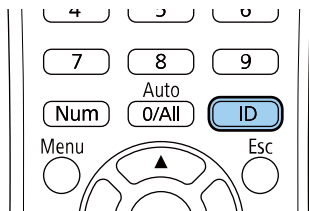
[Projektor-ID]	Återgå
✓ Av	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

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

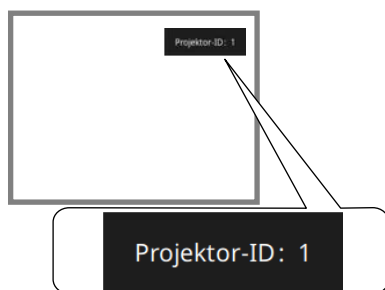
Välja projektorn du vill styra

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

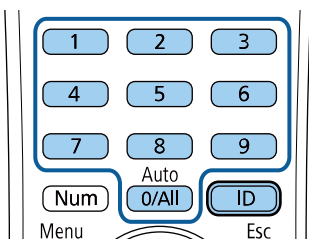
- 1** Rikta fjärrkontrollen mot målprojektorn och tryck på [ID]-knappen.



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



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



Den projektor du vill kontrollera väljs.



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

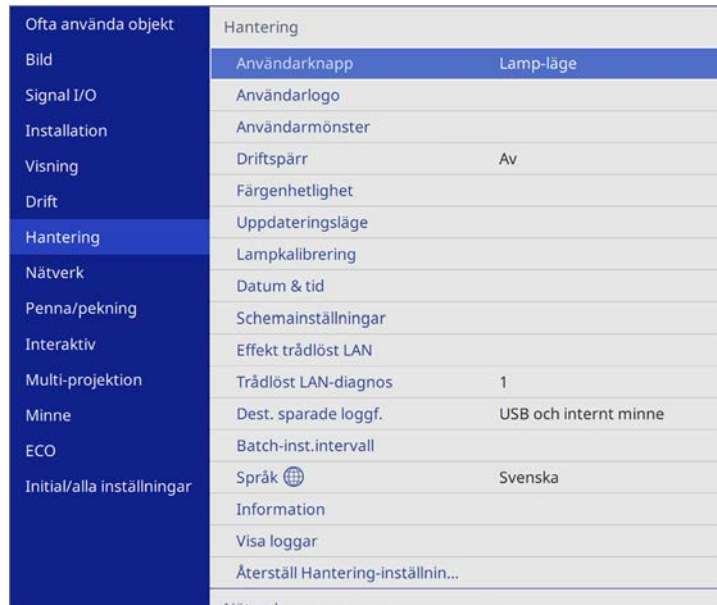
Justera färgenhetlighet

Om färgtonen för bilden är ojämn kan du justera färgtonbalansen. Justera **Färgenhetlighet**-inställningen för vardera projektor.

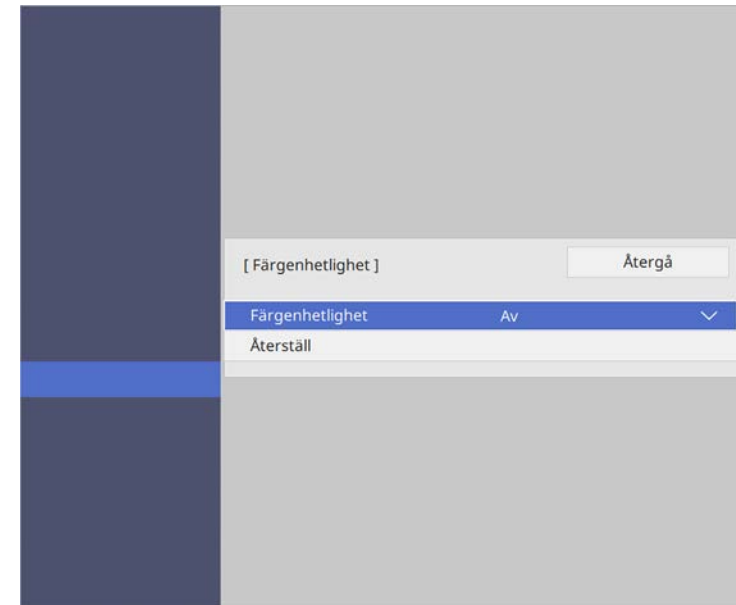


Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat färgenhetligheten.

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



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



3 Välj **Färgenhetlighet** igen och tryck på [Enter].

4 Välj **På** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Esc].

5 Välj **Justeringsnivå** och tryck på [Enter].

6 Välj den första justeringsnivån som du vill justera och tryck på [Esc].





Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått, till svart. Du kan justera varje nivå separat.



Justeringskärmen ändras varje gång du trycker på [Enter].

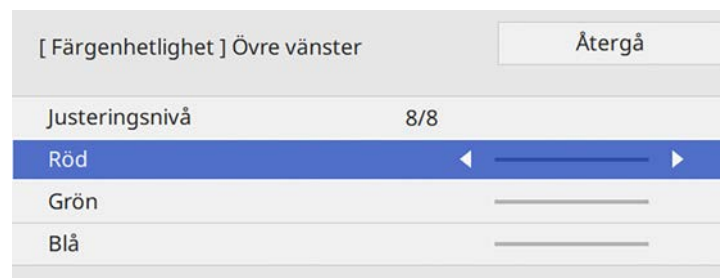
7 Välj **Genomför justeringar** och tryck på [Enter].

8 Välj vilket område i bilden du vill justera och tryck på [Enter].



Justera varje område individuellt och välj sedan **Alla** och justera hela skärmen.

9 Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå** och justera färgtonen in det behövs.



10 Tryck på [Esc] för att återgå till områdesvalsskärmen.

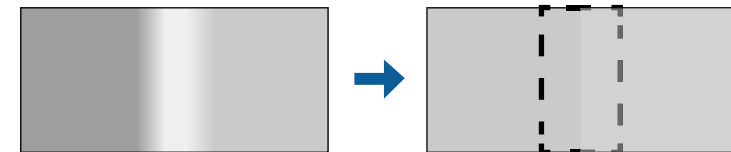
11 Upprepa färgjusteringar i alla områden.

12 Gå tillbaka till steg 5 och upprepa alla steg för att justera andra nivåer.

13 När du är klar så tryck på [Menu] för att avsluta.

Blandar bildkanter

Du kan använda projektorns funktion **Edge blending** för att skapa en sömlös bild från flera projektorer (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



- Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Multi-projektion** för att därefter trycka på [Enter].

Ofta använda objekt	Multi-projektion		
Bild	Projektor-ID	Av	
Signal I/O	HDMI utgående inställning	Av	▼
Installation	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig	
Visning	Edge blending		
Drift	Skala		
Hantering	Färgenhetslighet		
Nätverk	Lamp-läge	Normalt	
Penna/pekning	Färgmatchning		
Interaktiv	RGBCMY		
	ÅterställMulti-projektion-inst...		
Multi-projektion	Minne		
Minne	Spara minne		
ECO	Ladda minne		
Initial/alla inställningar	Ändra namn på minne		
	Radera minne		
	Återställ minne		
	ECO		

- Välj **Edge blending** och tryck på [Enter].
- Slå på **Edge blending**, **Radguide** och **Mönsterguide** inställningarna.



Välj olika **Guidefärg**-inställningar för varje projektor så att du tydligt kan se det blandade området.

- Välj kanten du vill blanda på varje projektor och tryck på [Enter].

Du ser nu följande skärm:

[Övre kant]

Återgå

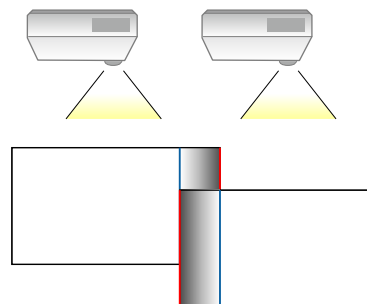
Överlappning	Av	
Blanda startposition	0	<div></div>
Överlappningsområde	0	<div></div>
Överlappningskurva	0	

- Välj inställningen **Överlappning** och välj **På**.
- Välj **Blanda startposition**-inställningen och justera blanda startposition.



Om du skapat ett enhetligt bildområde med funktionen edge blending så ställ in **Blanda startposition**-inställningen av den blandade kanten till **0**.

- Välj inställningen **Överlappningsområde** och använd pilknapparna för att välja bredd för det överlappade området så att de guider som visas är vid kanterna för det överlappande området mellan de två bilderna.





Om du använder den interaktiva funktionen i ett enhetligt bildområde ska **Överlappningsområde**-inställningen för den blandade kanten ställas in till **600**.

Beroende på din installationsmiljö kan du även ställa in **Överlappningsområde**-inställningen till 600 eller mindre men det kan finnas svarta kanter på sidorna om den skärm som projiceras.

- 8** Tryck på [Esc] för att återgå till föregående skärm.
- 9** Välj inställningen **Överlappningskurva** och välj en grad för det skuggade området på projektorerna.
- 10** När kanterna är överlappade, stäng av inställningarna **Radguide** och **Mönsterguide** på varje projektor för att kontrollera den slutliga inställningen.
- 11** När du är klar, tryck på [Menu].



Om det blandade området inte överlappar exakt så korrigerar formen på det blandade området med **Punktkorrigerig**.

Matcha bildfärgerna

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

Slå på alla projektorer innan du börjar så att du kan välja inställningar för bildkvalitet som stämmer med den enhetliga skärmen.

- 1** Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Multi-projektion** för att därefter trycka på [Enter].



På EB-1480Fi-projektorn väljs **Hantering**-menyn istället.

Ofta använda objekt	Multi-projektion	
Bild	Projektor-ID	Av
Signal I/O	HDMI utgående inställning	Av
Installation	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Visning	Edge blending	
Drift	Skala	
Hantering	Färgenhetlighet	
Nätverk	Lamp-läge	Normalt
Penna/pekning	Färgmatchning	
Interaktiv	RGBCMY	
	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Multi-projektion	Minne	
Minne	Spara minne	
ECO	Ladda minne	
Initial/alla inställningar	Ändra namn på minne	
	Radera minne	
	Återställ minne	
	ECO	

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

[Färgmatchning]
Återgå

Justeringsnivå 1

Röd

Grön

Blå

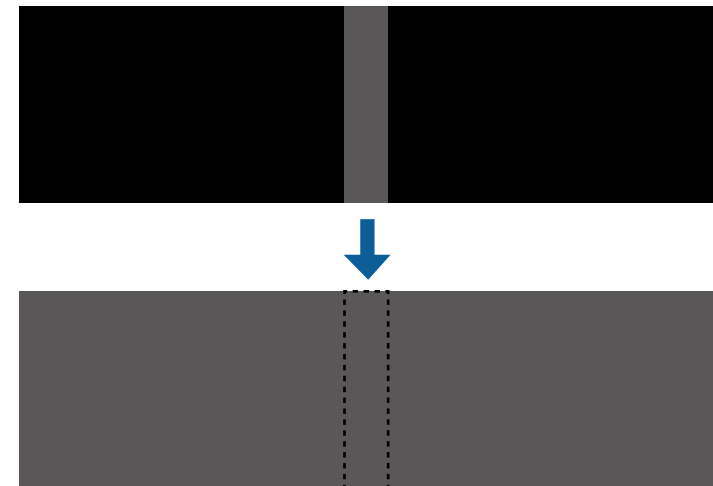
Ljusstyrka

- 3** Ställ in **Justeringsnivå** på 8.

- 4** Välj **Ljusstyrka**, och justera värdet.
- 5** Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå** och justera färgtonen in det behövs.
- 6** Gå tillbaka på menyn på översta nivån och välj **Drift**-menyn och tryck på [Enter].
- 7** Välj **Ljusstyrkekontroll ljuskälla** och tryck på [Enter].
- 8** Ställ in **Lamp-läge** på **Anpassat**.
- 9** Justera **Ljusstyrkenivå**.
- 10** Upprepa steg 1 till 5 flera gånger och välj varje gång att justera nivåerna 7 till 2 på samma sätt.
- 11** När du är klar, tryck på [Menu].

Justeringar av Nivå för svart

Du kan justera ljusstyrkan och färgtonen för områden där bilderna inte överlappar varandra och på så sätt skapa en sömlös bild (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



- 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.

- 1** Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Multi-projektion** för att därefter trycka på [Enter].

Ofta använda objekt	Multi-projektion		
Bild	Projektor-ID	Av	
Signal I/O	HDMI utgående inställning	Av	▼
Installation	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig	
Visning	Edge blending		
Drift	Skala		
Hantering	Färgenhetslighet		
Nätverk	Lamp-läge	Normalt	
Penna/pekning	Färgmatchning		
	RGBCMY		
Interaktiv	ÅterställMulti-projektion-inst...		
Multi-projektion	Minne		
Minne	Spara minne		
ECO	Ladda minne		
Initial/alla inställningar	Ändra namn på minne		
	Radera minne		
	Återställ minne		
	ECO		

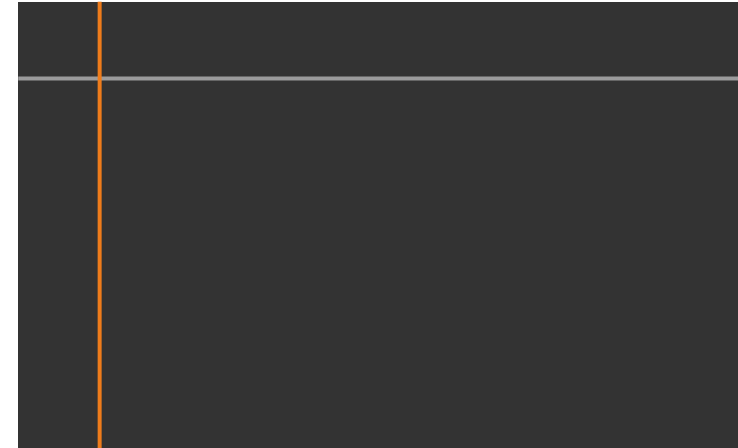
- 2** Välj **Nivå för svart** och tryck på [Enter].

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

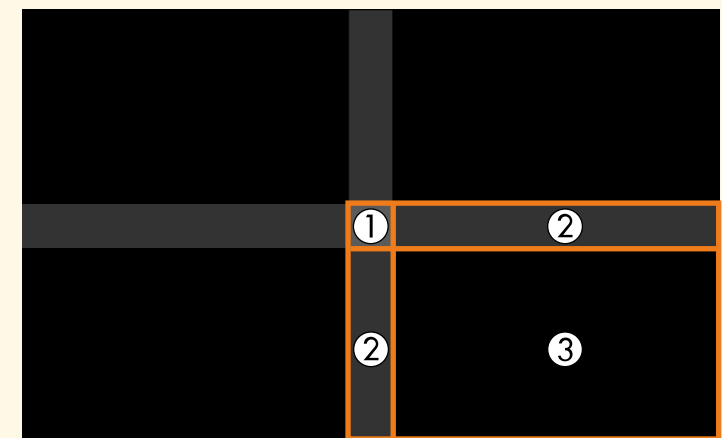
Justeringsområdena visas baserat på **Edge Blending**-inställningen.

- 4** Använd piltangenterna för att välja vilket område du vill justera, och tryck på [Enter].

Det valda området visas i orange.



När flera skärmar är överlappande så görs justering baserat på området med mest överlappning (det ljusaste området). Illustrationen nedan visar att först ska justering (2) göras med (1) och sedan ska justering göras så att (3) justeras mot (2).



- 5** Justera den svarta tonen.



Du kan använda **Ljusstyrka**-knapparna för att justera RGB-värden på samma gång.

- 6** Upprepa steg 4 och 5 efter behov för att justera alla återstående skärmområden.

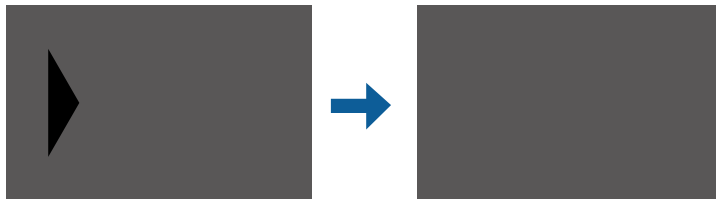
- 7** När du är klar, tryck på [Menu].

» Relaterade länkar

- "Ändra justeringsområde för Nivå för svart" [sid.162](#)

Ändra justeringsområde för Nivå för svart

Om det finns områden där färgen inte matchar efter justering av **Nivå för svart** så kan du justera dem individuellt.



- 1** Välj **Korrigeringsområde** i **Nivå för svart**-inställningen och tryck på [Enter].

- 2** Välj **Genomför justeringar** och tryck på [Enter].

Gränslinjer indikerar var bildöverlappning visas. Linjerna visas baserat på **Edge Blending**-inställningen.

- 3** Välj den gränslinje som du vill justera med pilknapparna. Tryck sedan på [Enter].

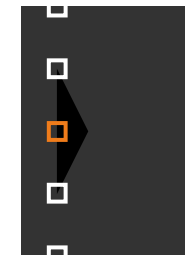
Den valda linjen visas i orange.



- 4** Använd pilknapparna för att justera linjens position. Tryck sedan på [Enter].

- 5** Välj den punkt som du vill flytta med pilknapparna. Tryck sedan på [Enter].

Den valda punkten visas i orange.



Du kan ändra antalet visade punkter med **Punkter**-inställningen.

- 6** Använd pilknapparna för att flytta punkten.
- 7** För att fortsätta att flytta en annan punkt så tryck på [Esc] och upprepa sedan stegen 5 och 6.
- 8** Justera ytterligare en gränslinje genom att trycka på [Esc] tills den skärm som visas i steg 3 visas.
- 9** När du är klar, tryck på [Menu].

Justering av RGBCMY

Du kan justera inställningarna för **Nyans**, **Mättnad** och **Ljusstyrka** för R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul) färgkomponenter.

Slå på alla projektorer innan du börjar så att du kan välja inställningar för färgton som stämmer med den enhetliga skärmen.

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

Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	RGBCMY	
ECO	Återställ till standard	
Initial/alla inställningar	Källa	Dator 1
	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	

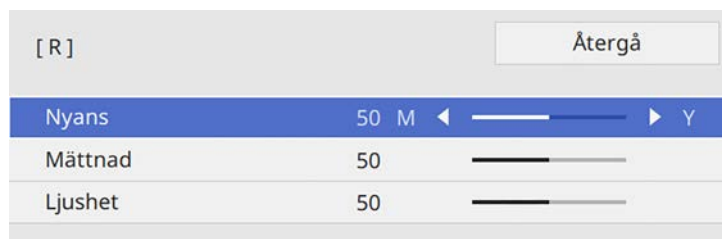
- 2** Välj **RGBCMY** och tryck på [Enter].
- 3** Välj färgen som ska justeras, och tryck på [Enter].

[RGBCMY]
Återgå

	Nyans	Mättnad	Ljushet
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

4 Gör följande efter behov för varje inställning:

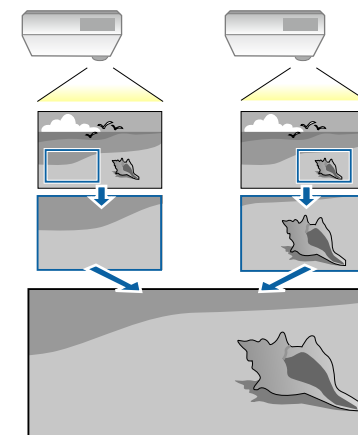
- För att ställa in den rödaktiga - blåaktiga - grönaktiga färgnyansen allmänt, justera **Nyans**inställningen.
- För att justera den allmänna mättnaden i färgen, justera **Mättnad**-inställningen.
- För att justera den allmänna ljusstyrkan i färgen, justera **Ljushet**-inställningen.



5 När du är klar, tryck på [Menu].

Skalning av en bild

Du kan projicera samma bild från flera projektorer och använda funktionen **Skala** för att beskära och kombinera den till en stor bild (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).



1 Mata in bildsignalen för att visa bilden.

- 2** Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Multi-projektion** för att därefter trycka på [Enter].

Ofta använda objekt	Multi-projektion
Bild	Projektor-ID Av
Signal I/O	HDMI utgående inställning Av
Installation	Geometrisk korr. Punktkorrigerig
Visning	Edge blending
Drift	Skala
Hantering	Färgenhetslighet
Nätverk	Lamp-läge Normalt
Penna/pekning	Färgmatchning
Interaktiv	RGBCMY
	ÅterställMulti-projektion-inst...
Multi-projektion	Minne
Minne	Spara minne
ECO	Ladda minne
Initial/alla inställningar	Ändra namn på minne
	Radera minne
	Återställ minne
	ECO

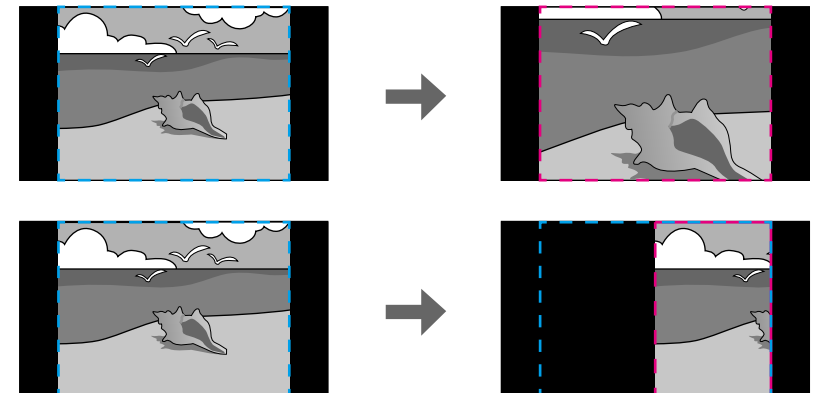
- 3** Välj **Skala** och tryck på [Enter].
Du får se denna skärm:

[Skala]	Återgå
Skala	Av
Klippt område	

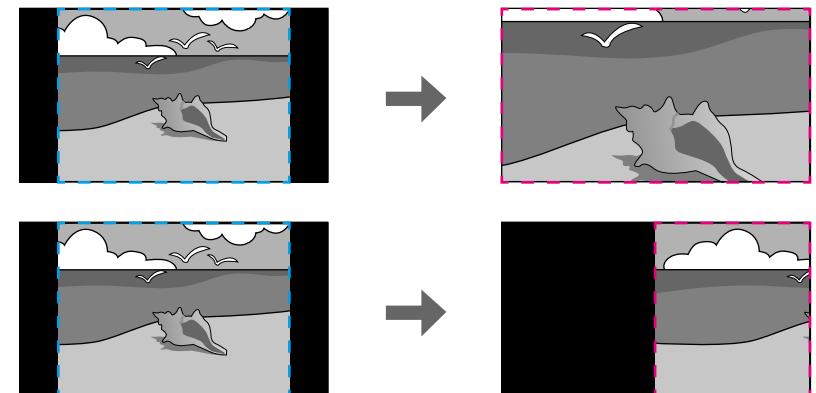
- 4** Välj ett av följande alternativ och tryck på [Enter]:
- Autom.** för att automatiskt ställa in klippositionen, beroende på **HDMI utgående inställning** och **Edge Blending**-inställningarna.
 - Manuellt** för att justera klippt område och position manuellt.

- 5** Välj **Skalningsläge**-inställningen och välj en av dessa alternativ:

- Zooma bild** för att behålla bildens bredd-/höjdförhållande när du skalar bilden.



- Helskärm** för att justera bilden till projektorns skärmstorlek när du skalar bilden.



- 6** Om du väljer **Manuell** så välj ett eller flera av följande skalningsalternativ och justera dem efter behov:

- eller + för att skala bilden horisontellt och vertikalt samtidigt.

- **Skala vertikalt** för att skala bilden endast vertikalt.
- **Skala horisontalt** för att skala bilden endast horisontellt.

7 Välj inställningen **Klippt justering** och använd pilknapparna för att justera koordinaterna och storlek på alla bilder när du tittar på duken.

8 Välj **Klippt område** för att förhandsgranska det klippta området du markerat.

9 När du är klar, tryck på [Menu].

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

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

» Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.167](#)
- "Låsa projektorns knappar" [sid.169](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.170](#)

Typer av lösenordsskydd

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

- **Strömtillförselskydd** hindrar användning av projektorn om man inte först skriver in ett lösenord. När du kopplar in nätsladden och slår på projektorn första gången måste du ange rätt lösenord. Detta gäller även för **Snabb start** och **Slå på automatiskt**.
- **Menyskydd** av **Användarlogo** förhindrar att någon ändrar den anpassade skärmen som visas när projektorn slås på tar emot en insignal. Den anpassade skärmen avskräcker från stöldförsök genom att identifiera projektorns ägare.
- **Menyskydd** av **Schemaskydd** hindrar att obehöriga kan ändra projektorns schemainställningar.

- **Menyskydd** av **Nätverk** förhindrar att någon ändrar projektorns inställningar för **Nätverk**.
- **Menyskydd** av **Interaktiv** förhindrar någon från att ändra projektorns inställningar för **Interaktiv** (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

» Relaterade länkar

- "Ställa in ett Lösenord" [sid.167](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.168](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.169](#)

Ställa in ett Lösenord

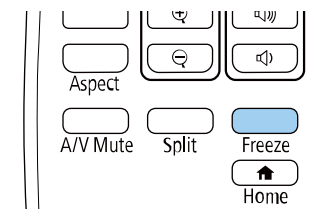
För att använda lösenordssäkerhet måste du ställa in ett lösenord.



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

1

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



Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



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

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



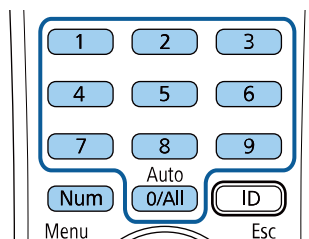
Du ser dialogrutan "Ändra lösenordet?".

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



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

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



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

- 5** Ange lösenordet igen.

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

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

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

Välja typer av lösenordsskydd

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



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

- För att förhindra obehörig användning av projektorn så ska **Strömtillförselskydd** ställas in till **På**.
- För att förhindra ändringar i projektorns inställningar så välj **Menykydd** och tryck på [Enter] för att sedan välja alternativ efter behov.
- För att förhindra ändringar av skärmen Användarlogo eller relaterade visningsinställningar görs genom att välja **På** som inställning för **Användarlogoskydd**.
- För att förhindra ändringar i projektorns schemainställningar så ställ in **Schemainställningen** till **På**.
- För att förhindra att projektorns nätverksinställningar ändras så ställ in **Nätverksinställningen** till **På**.
- För att förhindra ändringar i projektorns **Interaktiva** inställningar så ställ in den **Interaktiva** inställningen till **På**. (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

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



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

Mata in ett lösenord för att använda projektorn

När lösenordsskärmen visas, mata in det korrekta lösenordet.

[Lösenord]

Ange lösenordet.

Mer information finns i dokumentationen.

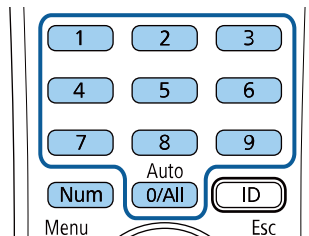
Observera

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

Låsa projektorns knappar

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

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



Lösenordsskärmen visas.

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

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

Ofta använda objekt	Hantering
Bild	Användarknapp Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo
Installation	Användarmönster
Visning	Driftspärr Av
Drift	Färgenhetlighet
Hantering	Uppdateringsläge
Nätverk	Lampkalibrering
Penna/pekning	Datum & tid
Interaktiv	Schemainställningar
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN
Minne	Trådlöst LAN-diagnos 1
ECO	Dest. sparade loggf. USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall
	Språk Svenska
	Information
	Visa loggar
	Återställ Hantering-inställnin...

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

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

[Driftspärr]	Återgå
Total spärrning	
Förutom för ström	
✓ Av	

Du ser ett bekräftelsemeddelande.

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

» Relaterade länkar

- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.170](#)

Låsa upp projektorns knappar

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

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

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)

Montera en Säkerhetskabel

Du kan montera säkerhetskabeln på projektorn för att motverka stöld.

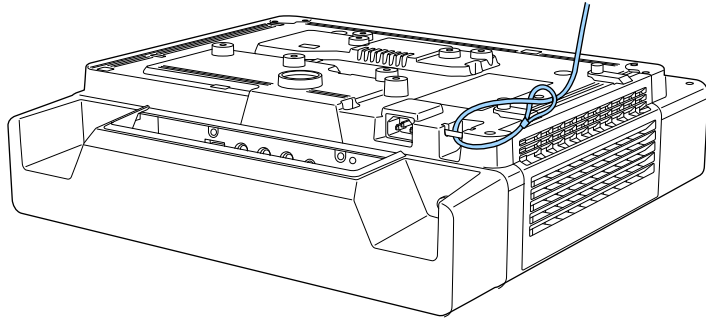
- Använd säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System.



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

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

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



Om säkerhetswirelåstillbehöret levereras med fästplatta så kan du använda den för att fästa projektorn. Du kan även använda ett i handeln tillgängligt stödmotverkande vajerlås. Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.

Använda projektorn i ett nätverk

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

» Relaterade länkar

- "Trådbunden nätverksprojektion" [sid.173](#)
- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.177](#)
- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.188](#)
- "Säker HTTP" [sid.193](#)
- "Skärmdelning" [sid.195](#)

Du kan överföra bilder till din projektor via ett trådbundet nätverk. För att göra detta, anslut projektorn till ditt nätverk och ställ sedan in projektorn och datorn för nätverksprojektion.

När du har anslutit och ställt in projektorn enligt beskrivningen här, ladda ned och installera Epson iProjection (Windows/Mac) från följande webbplats.

epson.sn

Epson iProjection-programvaran ställer in din dator för nätverksprojektion. Den låter dig även hålla interaktiva möten genom att projicera användares datorskrmar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.

» Relaterade länkar

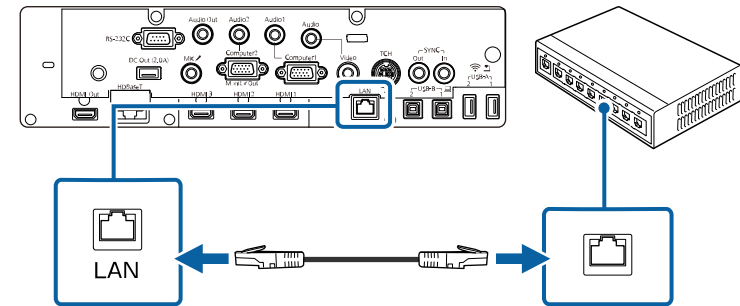
- "Ansluta till ett nätverk med kabel" [sid.173](#)
- "Välja trådbundna nätverksinställningar" [sid.173](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

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.

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

Ofta använda objekt	Nätverk
Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Visning	Återställ Nätverk inställningar
Drift	Penna/pekning
Hantering	Auto kalibrering
Nätverk	Manuell kalibrering
Penna/pekning	Pekenhet
Interaktiv	Installation av projektorer
Multi-projektion	Penna Svävar På
Minne	PC-interaktivitet
ECO	Återställ Penna/pekning inst...
Initial/alla inställningar	Interaktiv
	Ritfunktion På
	Visa verktygsfält Visa alltid
	Färg verktygsfält Svart
	Visa ritområde

- Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].
- För att identifiera projektorn i nätverket så välj **Projektornamn** och ange ett namn med upp till 16 alfanumeriska tecken.
- Ställ in **Prioritera kontroll av gränssnitt**-inställningen till **Kabelansluten LAN**.

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

[Kabelansluten LAN]		Återgå
IP-inställningar		
DNS-server 1	0.0.0.0	
DNS-server 2	0.0.0.0	
IPv6	Av	▼
Visa IP-adress	På	

- 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.
- Ställ in **Visa IP-adress** till **Av** om du vill förhindra att IP-adressen visas på nätverksinformationsskärmen.

- 8** Välj menyn **Nätverksprojicering** och tryck på [Enter].

[Nätverksprojicering]		Återgå
Projektornyckelord	Av	
Epson iProjection	På	^
SSID-skärm	På	
Visa LAN-info.	Text och QR-kod	
Moderator-lösenord		
Visning av nyckelord	Av	
Screen Mirroring	På	^
Avbryt anslutning	På	
Justera prestanda	1 (Fin)	
Fånga	Inaktiverad	
Screen Mirroring-Info.	På	
Message Broadcasting	Av	
Skärmdelning	På	

- 9** Slå på inställningen **Projektornyckelord** om du vill förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum.



När du aktiverar den här inställningen, måste du ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

- 10** Ställ in **Epson iProjection**-inställningen till **På**.

[Epson iProjection]		Återgå
	✓ På	
	Av	



- 11** Välj alternativ efter behov.

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

- 12** När du är klar med att välja inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar** Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

- 13** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Det kabelanslutna nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på nätverksinformationsskärmen.

```
[ LAN ]
Projektornamn      : MYNAME
SSID              :
IP-adress       : WIRED.DHCP.ID
IP-adress  : WIRELESS.DHCP.ID
Nyckelord          : ----

Event ID          : 0434
```

» Relaterade länkar

- "Använda skärmtangentbordet" [sid.221](#)

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

- För att göra detta måste du installera Epsons trådlösa LAN-modul och sedan konfigurera din projektor och dator för trådlös projektion (EB-805Fi/EB-800Fi).
- Vissa modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN (EB-1485Fi/EB-1480Fi). Du måste ställa in din projektor och dator för trådlös projicering.

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

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

epson.sn

Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera nätverksprojektion:

- Programvaran Epson iProjection (Windows/Mac) låter dig hålla interaktiva möten genom att projicera användarnas datorskrämar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.
- Appen appen Epson iProjection (iOS/Android) låter dig projicera från iOS- eller Android-enheter.
Du kan hämta appen Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- Appen Epson iProjection (Chromebook) låter dig projicera från Chromebook-enheter.
Du kan hämta Epson iProjection från Chrome Web Store. Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.

» Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för inbyggd trådlös LAN-modul" [sid.177](#)
- "Anslutningsmetoder för trådlös nätverksprojicering" [sid.177](#)
- "Installera den trådlösa LAN-modulen" [sid.178](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.179](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.182](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.183](#)
- "Ställa in trådlösa nätverkets säkerhet för läget Enkel AP" [sid.183](#)

- "Ställa in trådlösa nätverkets säkerhet för infrastrukturläge" [sid.183](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.185](#)
- "Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator" [sid.186](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Säkerhetsinstruktioner för inbyggd trådlös LAN-modul

EB-1485Fi/EB-1480Fi innehåller inbyggda trådlösa LAN-moduler. Var noga med att följa de här viktiga riktlinjerna när du använder en trådlös LAN-anslutning.

Varning

- Använd inte enheten nära medicinsk utrustning såsom pacemakers. När du använder enheten, kontrollera dessutom att det inte finns någon medicinsk utrustning, t.ex. pacemakers, i närheten. Elektromagnetiska störningar kan orsaka funktionsfel i medicinsk utrustning.
- Elektromagnetiska störningar kan göra så att utrustning som styrs automatisk slutar fungera och det kan orsaka en olycka. Använd inte enheten nära någon utrustning med automatisk kontroll, exempelvis automatiska dörrar eller brandlarm.

Försiktighet

Se till att hålla ett avstånd på minst 20 cm mellan enheten och din kropp. I annat fall kan du börja må dåligt.

Anslutningsmetoder för trådlös nätverksprojicering

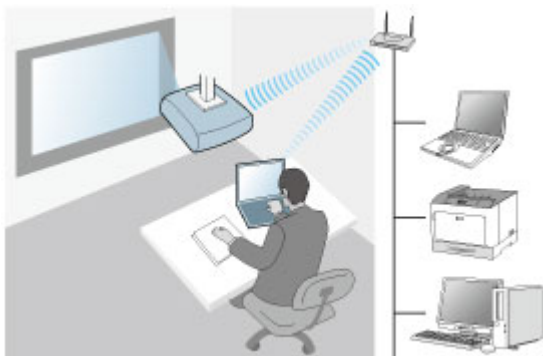
Välj en anslutningsmetod, baserat på din nätverksmiljö, för att ansluta din dator och projektor över ett nätverk.

- Enkel AP-läge gör att du kan ansluta direkt till smartphones, surfplattor eller datorer med din projektor som en åtkomstpunkt. När du använder den

här metoden så anslut projektorn med **Snabbt anslutningsläge** i Epson iProjection-programmet eller använd Screen Mirroring.



- Infrastrukturläge låter dig ansluta till smartphones, surfplattor eller datorer över ett trådlöst nätverks åtkomstpunkt. När du använder den här metoden så anslut projektorn med **Avancerat anslutningsläge** i Epson iProjection-programmet.



EB-1485Fi/EB-1480Fi har inbyggda trådlösa LAN-moduler. Om du installerar valfria tillbehöret extra trådlös LAN-modul kan du använda båda nätverksanslutningsmetoderna på samma gång. När du installerar den trådlösa LAN-modulen så ställ in **Enkel AP**-inställning till **På**.

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Enkel AP**

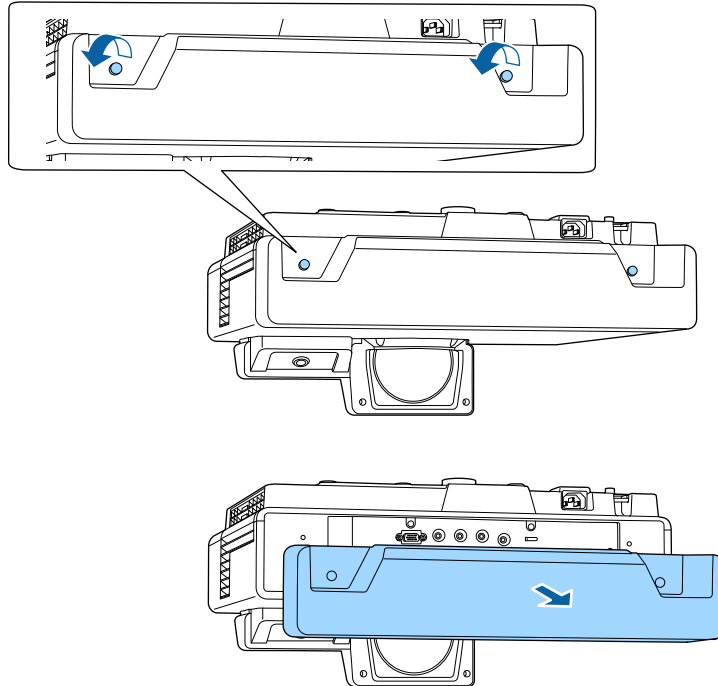
Installera den trådlösa LAN-modulen

För användning av andra trådlösa anslutningarna (EB-1485Fi/EB-1480Fi) och för att använda projektorn över ett trådlöst nätverk (EB-805F/EB-800F) ska Epson trådlös LAN-modul installeras. Installera inte några andra trådlösa LAN-moduler.

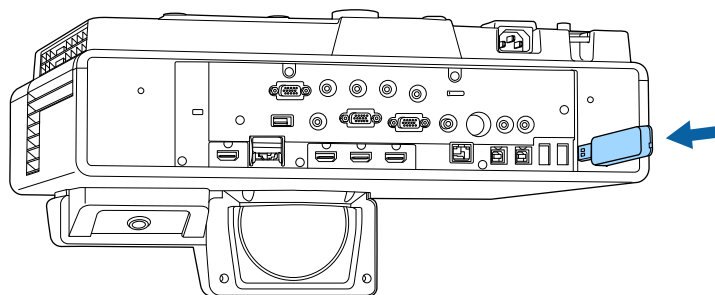
Observera

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

- 1 Avlägsna båda skruvarna för kabelskyddet för att öppna kabelskyddet.



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



Använd USB-A2-porten till att installera den trådlösa LAN-modulen (EB-805F/EB-800F).

Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

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

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

Ofta använda objekt	Hantering	
Bild	Användarknapp	Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Användarmönster	
Visning	Driftspärr	Av
Drift	Färgenhetslighet	
Hantering	Uppdateringsläge	
Nätverk	Lampkalibrering	
Penna/pekning	Datum & tid	
Interaktiv	Schemainställningar	
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN	
Minne	Trådlöst LAN-diagnos	1
ECO	Dest. sparade loggf.	USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall	
	Språk	Svenska
	Information	
	Visa loggar	
	Återställ Hantering-inställnin...	

- 2** Ställ in **Effekt trådlöst LAN**-inställningen till **På**.

[Effekt trådlöst LAN]	Återgå
✓ På	
Av	

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

Ofta använda objekt	Nätverk
Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Visning	Återställ Nätverk inställningar
Drift	Penna/pekning
Hantering	Auto kalibrering
Nätverk	Manuell kalibrering
Penna/pekning	Pekenhet
Interaktiv	Installation av projektorer
Multi-projektion	Penna Svävar På
Minne	PC-interaktivitet
ECO	Återställ Penna/pekning inst...
Initial/alla inställningar	Interaktiv
	Ritfunktion På
	Visa verktygsfält Visa alltid
	Färg verktygsfält Svart
	Visa ritområde

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

- 5** För att identifiera projektorn i nätverket så välj **Projektornamn** och ange ett namn med upp till 16 alfanumeriska tecken.

- 6** Ställ in **Prioritera kontroll av gränssnitt**-inställningen till **Trådlöst LAN**.

- 7** Välj anslutningsmetoden.

- För läget med enkel åtkomstpunkt så ställ in **Enkel AP** -inställningen till **På** och gå till steg 12.
- För infrastrukturläget så ställ in **Enkel AP**-inställningen till **Av** och gå till nästa steg.
- Om du har installerat tillvalet trådlös LAN-modul och vill använda båda anslutningsmetoderna på samma gång så ställ in **Enkel AP** -inställningen till **På** och gå till nästa steg (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

[Enkel AP]	Återgå
✓ På	
Av	

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

[Trådlöst LAN]	Återgå
Sök efter åtkomstpunkt	
SSID	
Säkerhet	Öppet
IP-inställningar	
DNS-server 1	0.0.0.0
DNS-server 2	0.0.0.0
IPv6	Av
Visa IP-adress	På

Projektorn börjar söka efter åtkomstpunkter.



Du kan även manuellt söka efter åtkomstpunkter med **Sök efter åtkomstpunkt**-inställningen.

9 Markera den åtkomstpunkt som du vill ansluta till.



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

10 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.

11 Ställ in **Visa IP-adress** till **Av** om du vill förhindra att IP-adressen visas på nätverksinformationsskärmen.

12 Välj menyn **Nätverksprojicering** och tryck på [Enter].

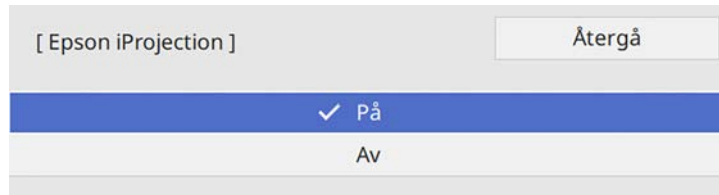
[Nätverksprojicering]		Återgå
Projektornyckelord	Av	
Epson iProjection	På	^
SSID-skärm	På	
Visa LAN-info.	Text och QR-kod	
Moderator-lösenord		
Visning av nyckelord	Av	
Screen Mirroring	På	^
Avbryt anslutning	På	
Justera prestanda	1 (Fin)	
Fånga	Inaktiverad	
Screen Mirroring-Info.	På	
Message Broadcasting	Av	
Skärmdelning	På	

13 Slå på inställningen **Projektornyckelord** om du vill förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum.



När du aktiverar den här inställningen, måste du ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

- 14** Ställ in **Epson iProjection**-inställningen till **På**.



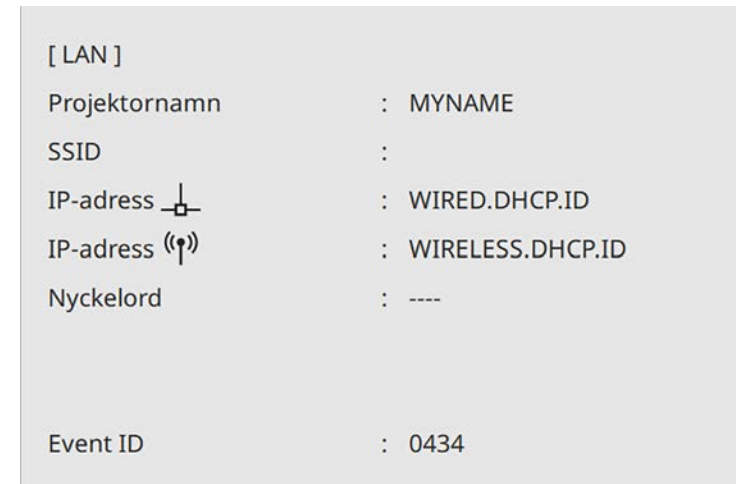
- 15** Välj alternativ efter behov.

- **Visning av SSID** låter dig välja om du vill visa projektorns SSID på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.
- 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.)
- **Visning av nyckelord** låter dig välja om ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst till projektorn med Epson iProjection.

- 16** När du är klar med att välja inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar** Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

- 17** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

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



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.221](#)

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, klicka på nätverksikonen i Windows aktivitetsfält.
- 2** När du ansluter enheten över ett trådlöst nätverks åtkomstpunkt så 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 till enheter över ett trådlöst nätverks åtkomstpunkt så se till att Wi-Fi är aktiverat och välj nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.

Ställa in trådlösa nätverkets säkerhet för läget Enkel AP

Du kan ställa in säkerheten för projektorn som ska användas i ett trådlöst nätverk med läget Enkel AP. Du kan använda WPA2-PSK-säkerhet.



Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

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

- 3 Välj **Lösenfras** och tryck [Enter] för att sedan ange en lösenordsfras som har 8 till 63 tecken.

- 4 När du är klar med att ange lösenfrasen så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar**. Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Ställa in trådlösa nätverkets säkerhet för infrastrukturläge

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

- WPA3-PSK-säkerhet
- WPA2/WPA3-PSK-säkerhet
- WPA3-EAP-säkerhet
- WPA2/WPA3-EAP-säkerhet



Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

- 1** Om du vill ställa in WPA3-EAP- eller WPA/WPA2/WPA3-EAP-säkerhet, kontrollera att din fil med ett digitalt certifikat är kompatibel med projektorregistreringstypen och placerad direkt på USB-lagringsenheten.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].
- 4** Välj menyn **Trådlöst LAN** och tryck på [Enter].

[Trådlöst LAN]		Återgå
Sök efter åtkomstpunkt		
SSID		
Säkerhet	Öppet	
IP-inställningar		
DNS-server 1	0.0.0.0	
DNS-server 2	0.0.0.0	
IPv6	Av	▼
Visa IP-adress	På	

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

- 6** Välj säkerhetsinställningar att matcha dina nätverksinställningar.

[Säkerhet]	Återgå
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Öppet	

- 7** Gör något av följande i enlighet med den säkerhet du valde.

- **WPA3-PSK** eller **WPA2/WPA3-PSK**: Välj **Lösenfras** och tryck [Enter] för att sedan ange en lösenordsfras som har 8 till 63 tecken. Gå sedan till steg 16.
- **WPA3-EAP** och **WPA2/WPA3-EAP**: Välj **EAP-typ** och tryck på [Enter].

- 8** Välj protokollet för autentisering som inställning för **EAP-typ**.

[EAP-typ]	Återgå
✓ PEAP	
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

- 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 genom att använda din webbläsare. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

- 10** Välj **Spara** 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. 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**-eller **EAP-FAST**-typ.
 - **Verifiera servercertifikat** 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 göra inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar**. Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

» Relaterade länkar

- "Klienter och CA-certifikat som stöds" [sid.185](#)

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
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

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 **Nätverksmeny**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Epson iProjection > 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.

► Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

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

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

- 1** Konfigurera USB-nyckel med **Installationsverktyg för USB-nyckel** i Epson iProjection-programmet (Windows/Mac).



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

- 2** Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är installerad i eller inbyggd i projektorn.
- 3** Starta projektorn.
- 4** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.
Nätverksinformationskärmen visas. Bekräfta att SSID och IP-adressen visas.
- 5** Anslut USB-nyckeln till projektorns USB-A1 port.
Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.
- 6** Avlägsna USB-nyckeln.
- 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 skicka bilden till din projektor från mobila enheter som exempelvis bärbara datorer, smartphones och surfplattor med Miracastteknik.

Du kan ansluta två enheter som använder Miracast-teknik samtidigt. Projektorn upptäcker ingångskällor som Screen Mirroring1 och Screen Mirroring2. Du behöver ställa in **Avbryt anslutning**inställningen till **Av**.

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring > Avbryt anslutning**

Om din enhet stöder Miracast behöver du inte installera ytterligare programvara. När en Windows-dator används, kontrollera att den nödvändiga adaptorn för Miracast-anslutning finns tillgänglig.

Notera följande begränsningar när du använder Screen Mirroring-funktioner.

- Du kan spela upp en sammanflätad bild.
- Du kan bara spela ljud som sparats med LPCM- eller AAC-LC-ljudkodek.
- Du kan inte spela upp flerkanalsljud över 3ch (kanal 3).
- Du kanske inte kan projicera bilder beroende på upplösning och bildhastighet.
- Du kan inte spela upp 3D-video.
- Du kan bara spela filmer som sparats med filmkodeken H.264 eller H.265. (H.265 stöder bara huvudprofilen.)
- Du kanske inte kan visa innehåll med upphovsrättskydd med en Miracast-anslutning, beroende på din enhet.
- Ändra inte projektorns inställning för **Screen Mirroring** under Screen Mirroring-projicering. Det kan leda till projektorn blir fränkopplad och det kan ta en stund att återansluta.

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring**

- Stäng inte av projektorn med brytaren under Screen Mirroring-projektion.



Mobila enheter med Android eller Windows 8.1 eller senare installerat stöder oftast Miracast.

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

» Relaterade länkar

- "Välja Screen Mirroring-inställningar" [sid.188](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen" [sid.190](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring i Windows 10" [sid.191](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring i Windows 8.1" [sid.191](#)
- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

Välja Screen Mirroring-inställningar

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



Om du använder Windows 10 kan du casta bilder med följande anslutningar:

- Casta bilder, från din enhet, direkt till projektorn
- Casta bilder via lokalt nätverk

När du castar bilder via lokalt nätverk är anslutningen mer säker och stabilare. Gör något av följande för att ansluta din projektor till ett lokalt nätverk:

- Anslut en LAN-kabel.
- Välj de **trådlösa LAN**-inställningar för att ansluta till den trådlösa åtkomstpunkten.

För att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt behöver du installera tillvalet trådlös LAN-modul.

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

Ofta använda objekt	Hantering
Bild	Användarknapp Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo
Installation	Användarmönster
Visning	Driftspärr Av
Drift	Färgenhetlighet
Hantering	Uppdateringsläge
Nätverk	Lampkalibrering
Penna/pekning	Datum & tid
Interaktiv	Schemainställningar
Multi-projektion	Effekt trådlöst LAN
Minne	Trådlöst LAN-diagnos 1
ECO	Dest. sparade loggf. USB och internt minne
Initial/alla inställningar	Batch-inst.intervall
	Språk Svenska
	Information
	Visa loggar
	Återställ Hantering-inställnin...

2 Ställ in **Effekt trådlöst LAN**-inställningen till **På**.

[Effekt trådlöst LAN]	Återgå
✓ På	
Av	

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

Ofta använda objekt	Nätverk
Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Visning	Återställ Nätverk inställningar
Drift	Penna/pekning
Hantering	Auto kalibrering
Nätverk	Manuell kalibrering
Penna/pekning	Pekenhet
Interaktiv	Installation av projektorer
Multi-projektion	Penna Svävar På
Minne	PC-interaktivitet
ECO	Återställ Penna/pekning inst...
Initial/alla inställningar	Interaktiv
	Ritfunktion På
	Visa verktygsfält Visa alltid
	Färg verktygsfält Svart
	Visa ritområde

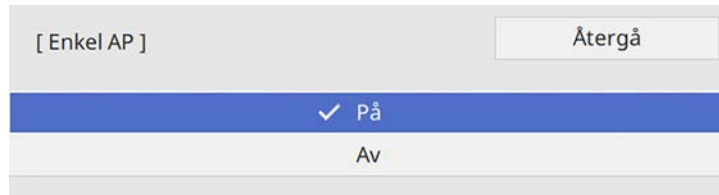
4 Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].

5 Välj **Prioritera kontroll av gränssnitt** och tryck på [Enter].

6 Välj ett av följande alternativ:

- Om du castar data via lokalt nätverk med trådlös LAN så välj **Kabelanslutet LAN**.
- Om du castar data direkt eller via en trådlös åtkomstpunkt så välj **Trådlöst LAN**.
- Om din enhet bara har stöd för direkt casting av data så välj **Trådlöst LAN**.

- 7** Ställ in **Enkel AP**-inställningen till **På**.



- 8** Gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställning** och välj **Nätverksprojicering**.

- 9** Ställ in **Screen Mirroring**-inställningen till **På**.



- 10** Välj alternativ efter behov.

- **Avbryt anslutning** låter dig ansluta till en annan mobil enhet under Screen Mirroring-projektion för att ansluta exklusivt till en enhet. Om du vill använda två Screen Mirroring-källor så ställ in det här till **Av**.
- **Justera prestanda** låter dig justera Screen Mirroring-hastighet/kvalitet. Välj ett lägre värde för att förbättra kvaliteten och välj ett högre värde för att öka hastigheten.
- **Fånga** låter dig att fånga den projicerade bilden och klistra in den på en sida i whiteboardläge (EB-1485Fi/EB-1480Fi) **Aktiverad** låter dig mata ut Screen Mirroring-bilden till HDMI ut-porten och fånga den. Funktionerna HDCP och H.265 är inaktiverade och du kanske inte kan projicera innehåll med dem. Om du vill projicera innehåll med funktionerna HDCP och H.265 så välj **Inaktiverad**.

- **Screen Mirroring info** visar anslutningsinformation när projicering görs från en Screen Mirroring-källa.

- 11** När du är klar med att välja inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar** Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen

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

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



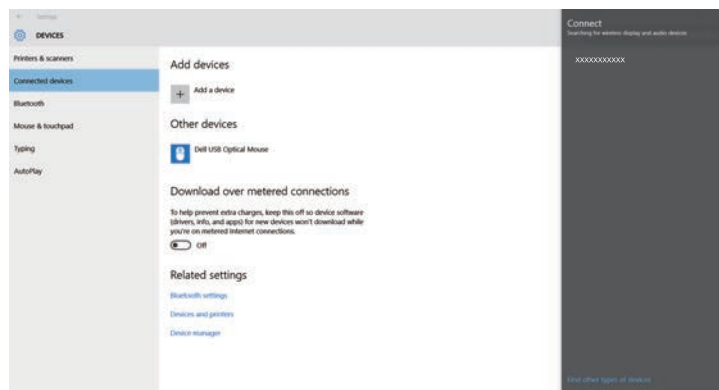
Det kan ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Dra inte ut projektorns nätsladd under anslutning. Det kan orsaka att din enhet låser sig eller inte fungerar.

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

Ansluta med Screen Mirroring i Windows 10

Du kan konfigurera din dator för trådlös projicering och spela upp ljudet genom projektorns högtalare genom att ansluta via Screen Mirroring.

- 1** Välj **Screen Mirroring inställ.** på din projektor vid behov.
- 2** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Screen Mirroring-källan.
Nätverksinformationsskärmen visas.
- 3** Håll ned Windows-tangenten och tryck på **K** på tangentbordet samtidigt.
En lista med tillgängliga enheter visas.
- 4** Välj projektorns Projektornamn från listan.

**5**

Om en skärm för inmatning av PIN-kod visas på datorn, ange PIN-koden som visas på nätverksinformationsskärmen för Screen Mirroring eller längst ner till höger i den projicerade bilden.

Projektorn visar bilden från din dator.

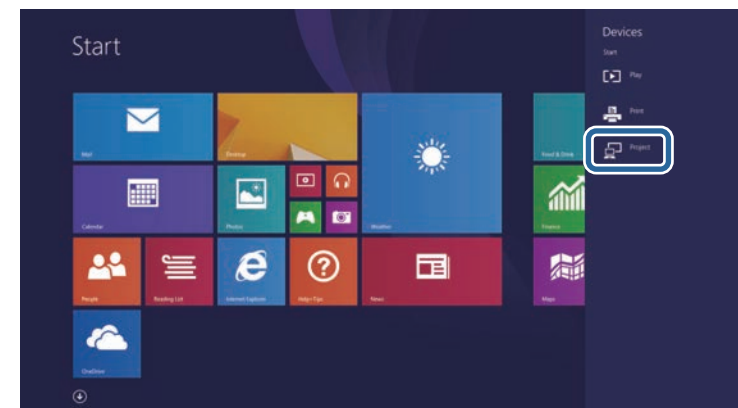


Det kan ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Dra inte ut projektorns nätsladd under anslutning. Det kan orsaka att din enhet låser sig eller inte fungerar.

Ansluta med Screen Mirroring i Windows 8.1

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

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



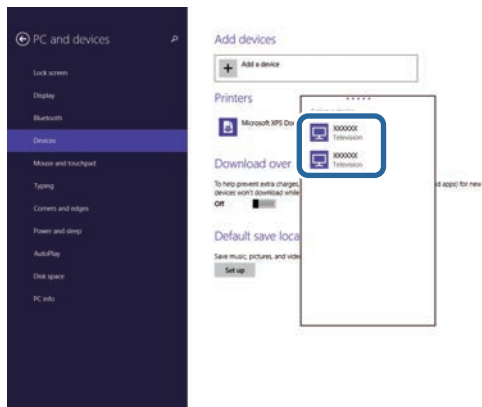
4 Markera **Lägg till en trådlös bildskärm.**



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

En lista med tillgängliga enheter visas.

5 Välj projektorns Projektornamn från listan.



6 Om en skärm för inmatning av PIN-kod visas på datorn, ange PIN-koden som visas på nätverksinformationsskärmen för Screen Mirroring eller längst ner till höger i den projicerade bilden.

Projektorn visar bilden från din dator.

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.

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.193](#)

Importera ett webbservercertifikat med menyerna

Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och en USB-flashenhet.



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 **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].

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

[Projektorstyrning]		Återgå
PJLink	Av	▼
SNMP	Av	▼
AMX Device Discovery	Av	
Crestron Connected	Av	
Control4 SDDP	Av	
Säker HTTP	På	▲
Webbservercertifikat		

- 5** Ställ in **Säker HTTP**-inställningen till **På**.
- 6** Välj **Webbservercertifikat** och tryck på [Enter].
- 7** Välj **Spara** 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.194](#)

Webbservercertifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

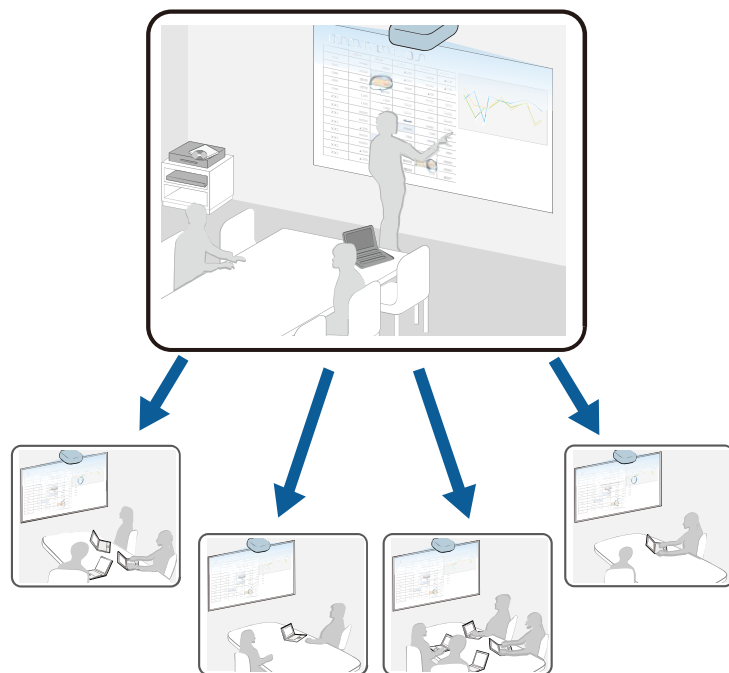
Webbservercertifikat (Säker HTTP)

Specifikation	Beskrivning
Format	PKCS#12
Filnamnstillägg	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashvärden	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nyckellängd	512/1024/2048/4096 bitar
Nätverksnamn	Värddnamn för nätverk
Organisation	Valfritt
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken; obligatoriskt

Du kan distribuera den skärmbild som för tillfället projiceras till upp till fyra projektorer som är anslutna till samma nätverk. Detta gör att du kan visa bilden samtidigt från andra projektorer.



Du kan inte distribuera bilder till andra projektorer (EB-805F/EB-800F).



Notera följande begränsningar när du använder skärmdelningsfunktionen.

- Du kan dela skärmen med projektorer som stöder skärmdelning.
- Om versionen av den fasta programvaran bland projektorerna som delar skärmen inte är densamma kan du behöva uppdatera projektorns fasta programvara för att dela din skärm.
- Du kan inte distribuera bilder som skyddas av HDCP.
- Du kan inte ändra projektorns **Nätverks**inställningar under skärmdelning.

» Relaterade länkar

- "Dela skärmen" [sid.195](#)
- "Mottagning av delade skärmbilder" [sid.198](#)
- "Rita på bilder med delad skärm" [sid.198](#)

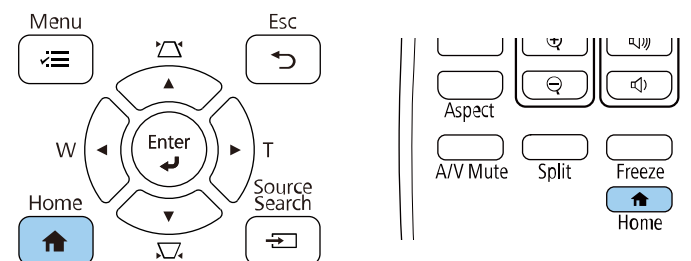
Dela skärmen

Innan du distribuerar skärmen måste du välja inställningar på din projektor (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

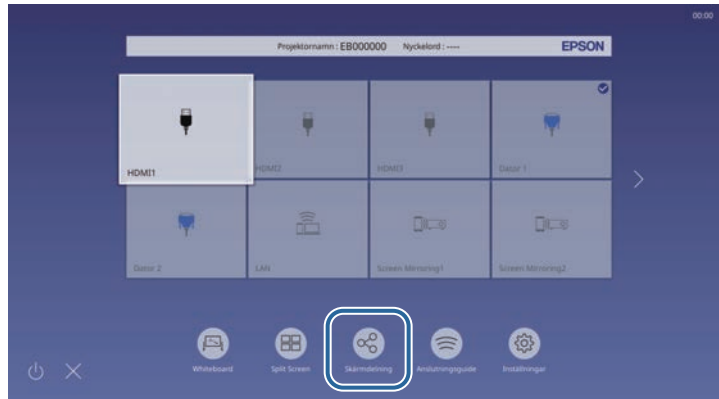
- Anslut projektorn till nätverket.
- Kontrollera att **Skärmdelning**-inställningen är inställd till **På**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Skärmdelning**
- Om du vill hoppa över autentisering av nyckelord för andra projektorer så att du snabbt kan ansluta till den så ställs **Anslutningsläge**-inställningen in till **Nyckelord** av.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Skärmdelning > Anslutningsläge**

1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Tryck på knappen [Home].



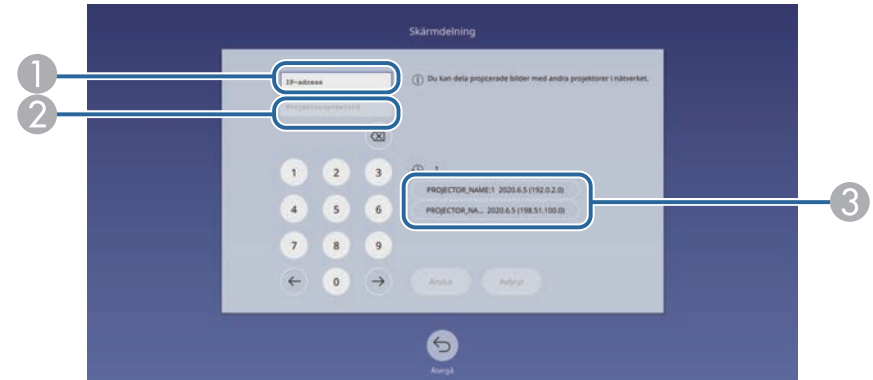
3 Välj Skärmdelning.



4 Välj Börja Skärmdelning.



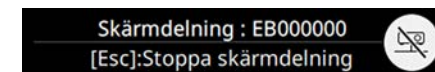
5 Specificera projektorn vars skärm du vill ska delas



- 1 Ange IP-adressen genom att använda det numeriska tangentbordet.
- 2 Ange vid behov projektorns nyckelord genom att använda det numeriska tangentbordet. Projektornyckelordet visas på mottagande projektors projicerade bild.
- 3 Visar anslutningshistoriken. För att ansluta till en projektor som du tidigare har anslutit till så väljer du IP-adressen från listan som visas.


6 Välj Anslut.


När anslutningen är upprättad så visas fältet, som indikerar delad status, högst upp till höger på skärmen. Du kan dra och släppa för att placera det delade statusfältet.



7 Upprepa steg 3 och 6 efter behov för att ansluta till fler projektorer.

8 Välj för att tillåta att det ritas på den distribuerade skärmen.

-  : Du kan rita från den mottagande projektorn

-  : Du kan inte rita från den mottagande projektorn


9 Välj inmatningskällan. För de projicerade bilder du vill dela.

Bilden distribueras till den mottagande projektorn.

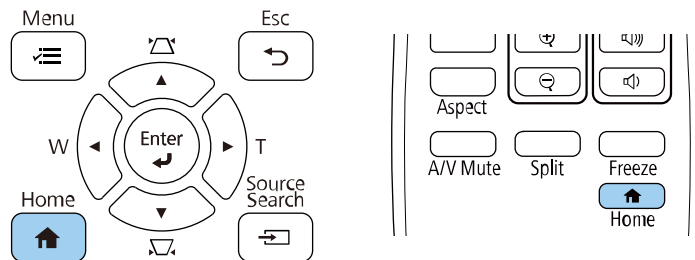
» Relaterade länkar

- "Slutföra skärmdelningen" [sid.197](#)
- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

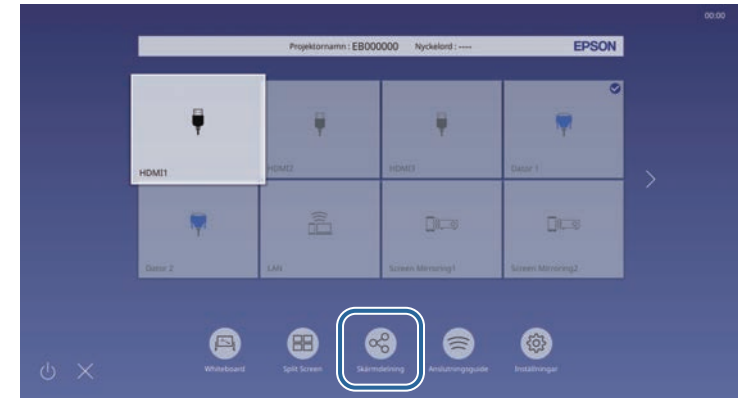
Slutföra skärmdelningen

Sluta dela genom att välja ikonen  på det delade statusfältet. Det här alternativet kopplar ifrån alla projektorer på samma gång. Om du vill koppla ifrån en specifik projektor följer du nedan steg.

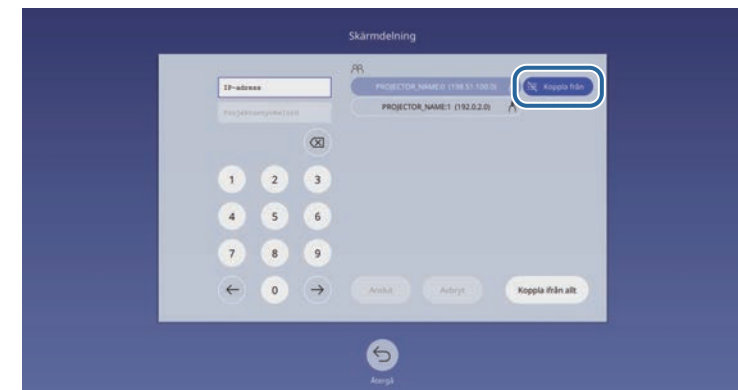
1 Tryck på knappen [Home].



2 Välj Skärmdelning.



3 Välj den projektor du vill koppla från och välj Koppla från.



Den valda projektorn kopplas från och skärmdelningen till den projektorn slutförs.

4 Upprepa steg 3 efter behov för att koppla ifrån fler projektorer.



När du väljer **Koppla ifrån allt** ändras knappen till **Bekräfta**. Välj knappen igen för att koppla från alla projektorer.

Mottagning av delade skärmbilder

Innan du tar emot skärmen måste du välja inställningar på din projektor.

- Anslut projektorerna till samma nätverk som projektorn som delar bilder.
- Var noga med att ingen annan enhet ansluts till projektorn med Epson iProjection-programmet.
- Kontrollera att **Skärmdelning**-inställningen är inställd till **På**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Skärmdelning**

När den andra projektorn börjar dela skärmen visas den delade skärmbilden automatiskt.

Om inte, tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Den delade bilden tas bort vid bildvisning genom att trycka på [Esc]-knappen.



Om du inte har IP-adressen för din projektor, tryck på [Home]-knappen och välj **Skärmdelning**. Du kan kontrollera IP-adressen som visas på guideskärmen.



- Du kan också använda miniverktygslådan genom att, var som helst i ritområdet, trycka på knappen på sidan av pennan. Du kan växla mellan typ av penna och radergummi i miniverktygslådan.
- När du utför pekåtgärder med fingret kan du inte visa miniverktygslådan.

Se Verktysfältet för anteckningsläget för funktionerna för varje verktyg.



- Du kan inte rita på delade bilder när den delade bilden projiceras som en del av en delad bild.
- När du ritar på bilder på delade skärmar kan du inte använda verktyget överstrykningspenna och funktionen **Rensa allt ritat innehåll**.

Rita på bilder med delad skärm

Du kan rita på delade bilder med det interaktiva verktygsfältet (EB-1485Fi/EB-1480Fi). Ritningarna delas också mellan projektorer.

Verktygsfältet visas i följande illustration.



Övervaka och kontrollera projektorn

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

» Relaterade länkar

- "Epson Projector Management" [sid.200](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.201](#)
- "Registrera digitala certifikat från en webbläsare" [sid.210](#)
- "Ställa in e-postvarningar för projektornätverket" [sid.211](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.212](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon" [sid.213](#)
- "PJLink-stöd" [sid.214](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.215](#)
- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.216](#)

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

» Relaterade länkar

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

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 (EB-805F/EB-800F).



- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket. Om du ansluter trådlöst så anslut till enheter via en åtkomstpunkt i ett trådlöst nätverk.
- 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**-inställningen till **På** i projektormenyn **Drift**, kan du använda en webbläsare för att välja inställningar och kontrollera projiceringen även om projektorn är i väntelaget (när strömmen är av).
- Du kan även styra projektorn med en webbläsare med appen Epson iProjection (iOS/Android).

Observera

I läget Innehållsuppspelning ta inte bort USB-minnet från projektorn eller koppla ifrån projektorns strömsladd i följande situationer (EB-805F/EB-800F). Data som sparas på USB-minnet kan skadas.

- När skärmen Spellistor visas
- När skärmen USB-minnesenhet visas

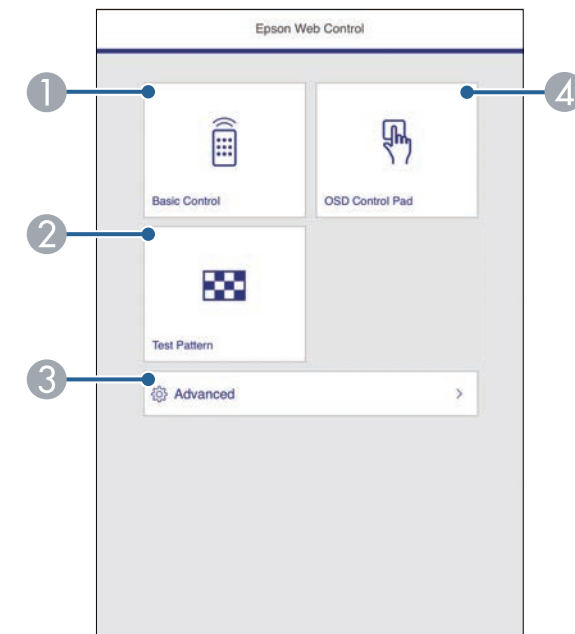
- 1** Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.

- 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].

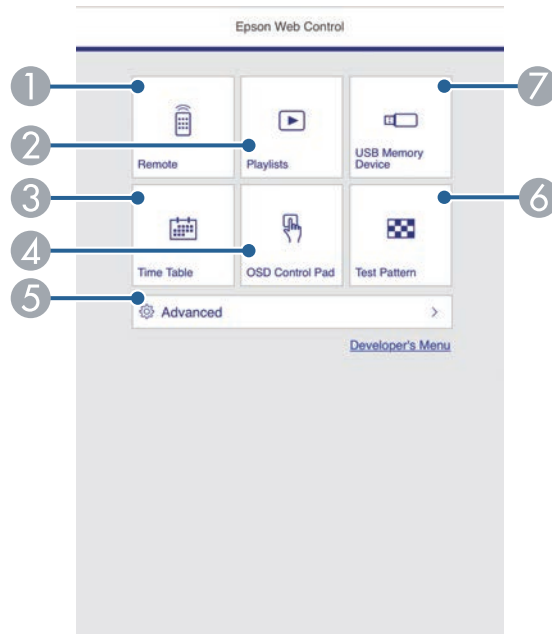
Du ser skärmen Epson Web Control.

- I normalt läge



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

- I innehållsuppspelningsläge (EB-805F/EB-800F)



- 1 Fjärrstyr projektorn.
- 2 Väljer spellistan du vill spela och låter dig skapa eller redigera spellistor.
- 3 Visar skärmen Tidtabell.
- 4 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.
- 5 Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 6 Visar ett testmönster.
- 7 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 **guest**.
- När övriga alternativ används är användarnamnet **EPSONWEB** och standardlösenordet är **admin**.
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
 - ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Lösenord för Remote**
 - ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Kontr.lösen f. Web**

» Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.202](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.215](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)

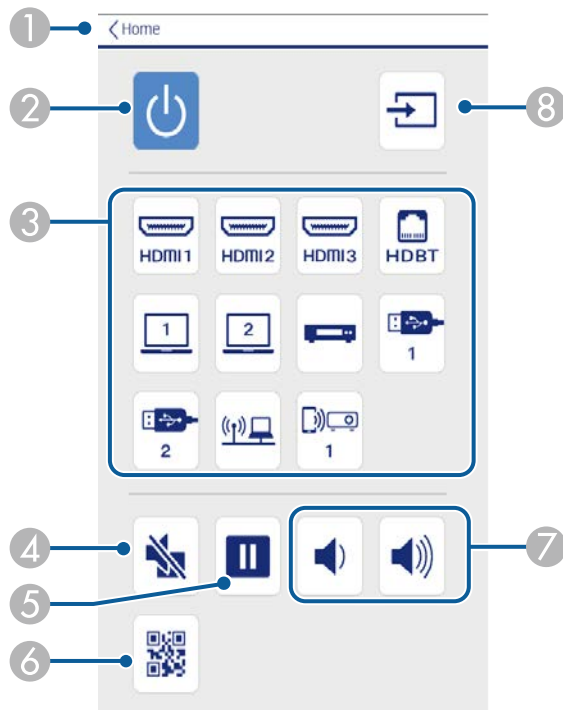
Webbkontrollalternativ

Grundläggande kontroll

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



- Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONREMOTE** och standardlösenordet är **guest**.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
 ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Lösenord för Remote**

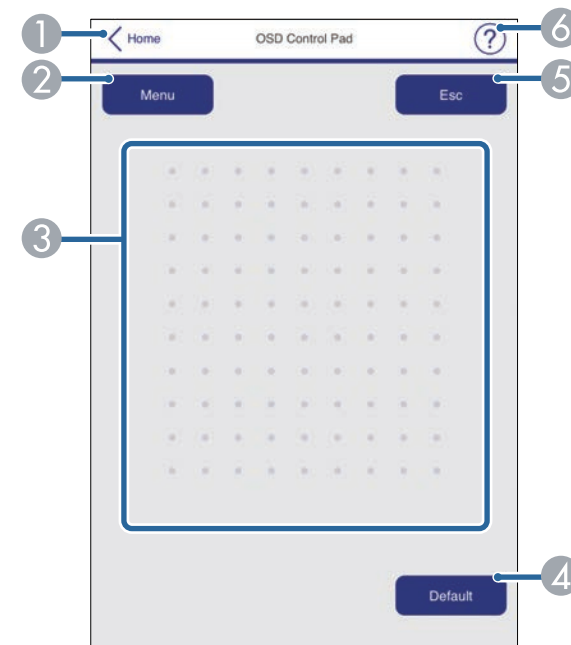


- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan. (Tillgängliga källor skiljer sig åt mellan projektormodeller).
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- 5 Pausar eller återupptar bilder.

- 6 Visar QR-koden.
- 7 Justerar högtalarvolymen.
- 8 Sök efter källor.

OSD-styrplatta

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

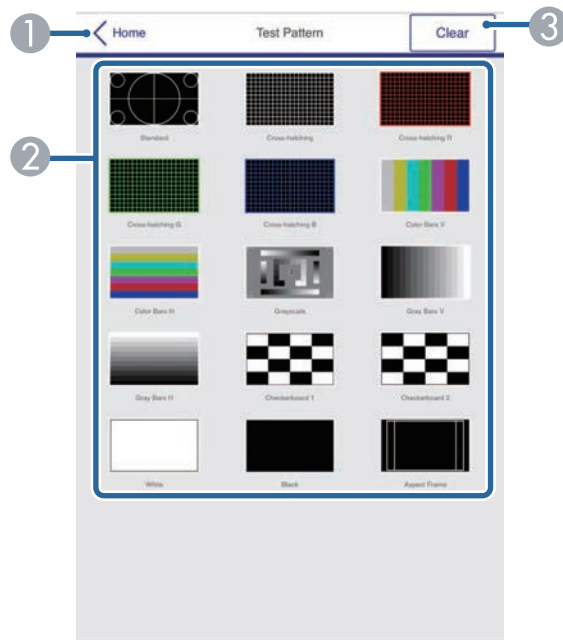


- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Visar projektorns inställningsmenyer.
- 3 Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- 4 Återställer de valda inställningarna tills dess standardvärde.
- 5 Återgår till föregående meny.

- 6 Visar hjälppännen.

Testmönster

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



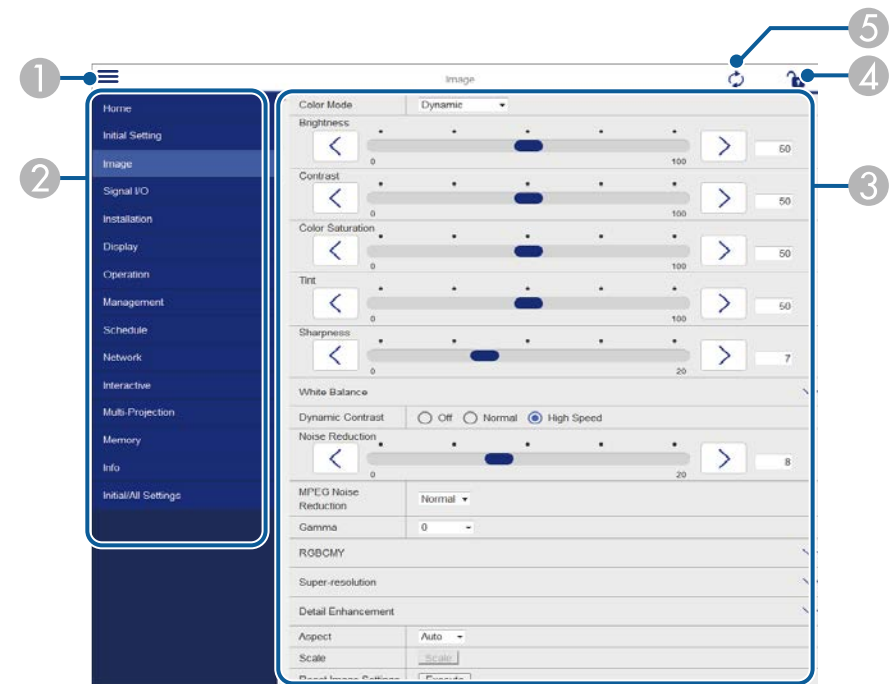
- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster. (Tillgängliga testmönster skiljer sig åt mellan projektormodeller).
- 3 Stänger av visningen av testmönster.

Avancerat

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



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



- 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.

- **EDID**
- **USB Display** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **HDMI-länk**
- **HDBaseT** (EB-805F/EB-800F)
- **Fast installation**
- **Fästplattan Installationsguide**
- **Auto skärminställning** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Bildbyte**
- **Anslut ELPCB02**
- **Pekenhet** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Mönstervisning**
- **Split Screen-inställning**
- **Innehållsuppspelning** (EB-805F/EB-800F)
- **Användarknapp**
- **Användarlogo**
- **Användarmönster**
- **Språk**
- **Visa loggar**
- **Sök efter åtkomstpunkt**
- **Crestron Connected**
- **Penna/pekning-meny** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Provutskrift** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Kontrollera anslutning** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Skicka provmeddelande** (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
- **Event ID**
- **Antennivå**
- **ECO-meny**
- **Återställ Nätverksinställningar**
- **Uppdatera fast program**

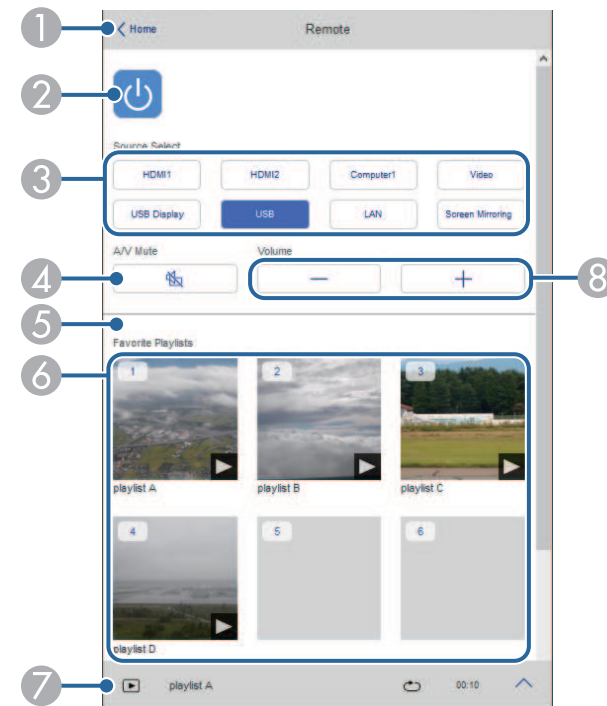


Du kan endast välja följande inställningar med Epson Web Control.

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

Remote (endast i läget Innehållsuppspelning)

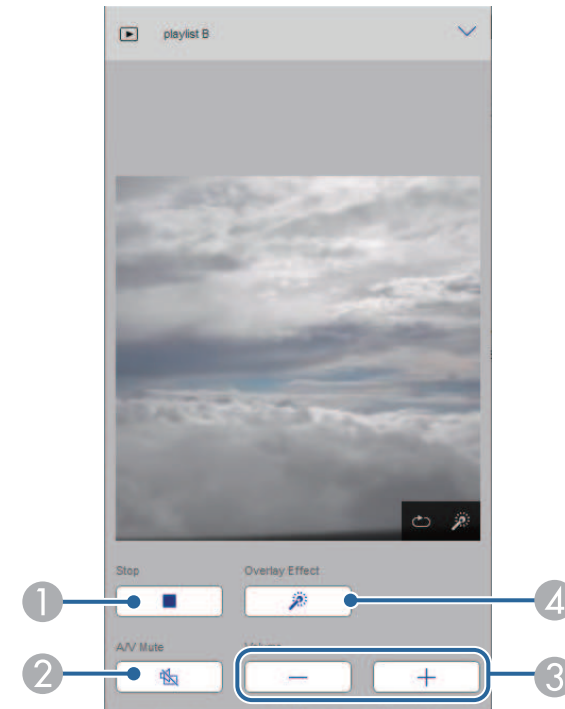
Alternativ på skärmen **Remote** låter dig välja ingångskälla, styra projektorn och börja projicera spellistor.



- 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 Visar dina favoritspellistor. Välj en spellista för att börja projicera.
- 7 Visar information för spellistan som projiceras.
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.
🌀 : Överlagseffekter har tillämpats
🔄 : Upprepad uppspelning har tillämpats
00:10 : Spellistans längd
Välj pilen längst ner till vänster för att visa följande skärm.
- 8 Justerar högtalarvolymen.

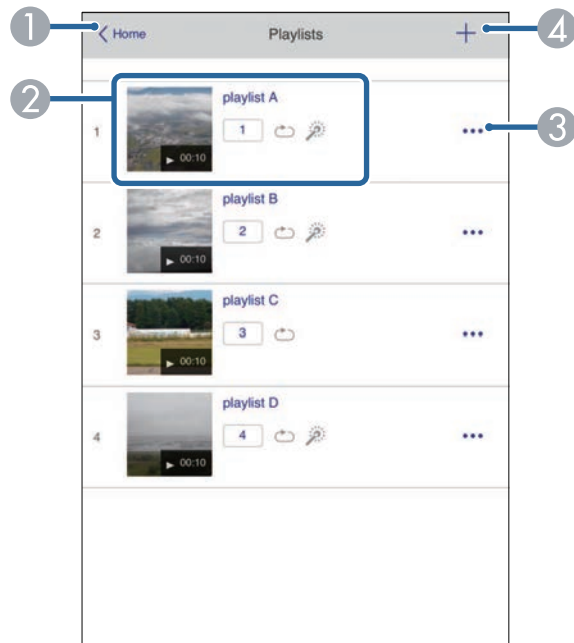
Skärmen visas under projicering av spellista (endast i innehållsuppspelningsläge)



- 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.

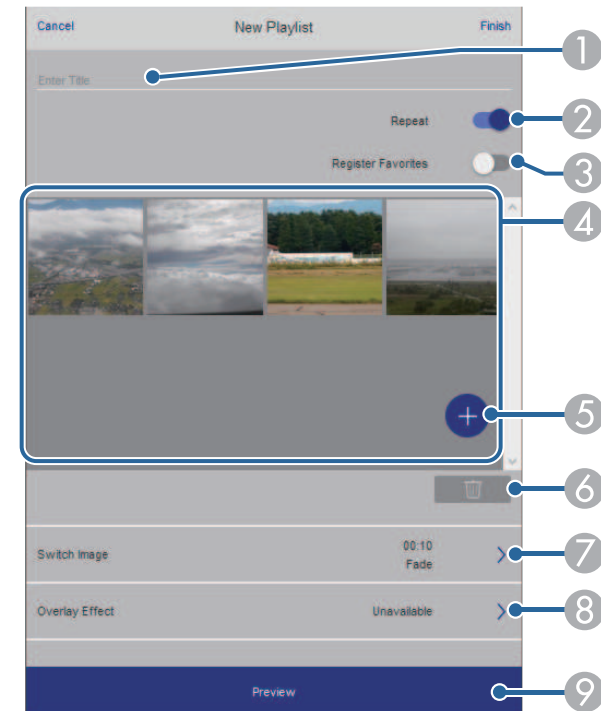
Spellista (endast i läget Innehållsuppspelning)

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 Läger 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 inte ladda upp .mp4- och .mov-filer.

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



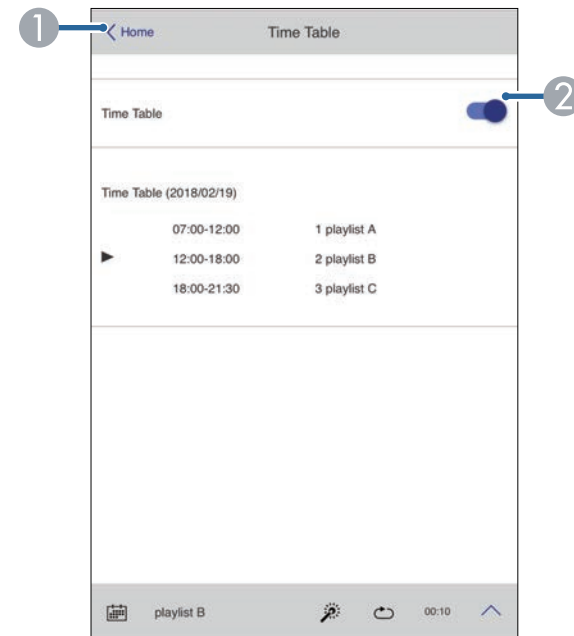
1 Återgår till skärmen Epson Web Control.

2 Kopierar bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistor till ett USB-minne.

3 Raderar bilder eller filmer på USB-minnet.

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.



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*.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)

Du kan registrera de digitala certifikaten på projektorn för att tillhandahålla säkerhet för dina presentationsfiler.




Du kan också registrera de digitala certifikaten i projektormenyn **Nätverk**. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

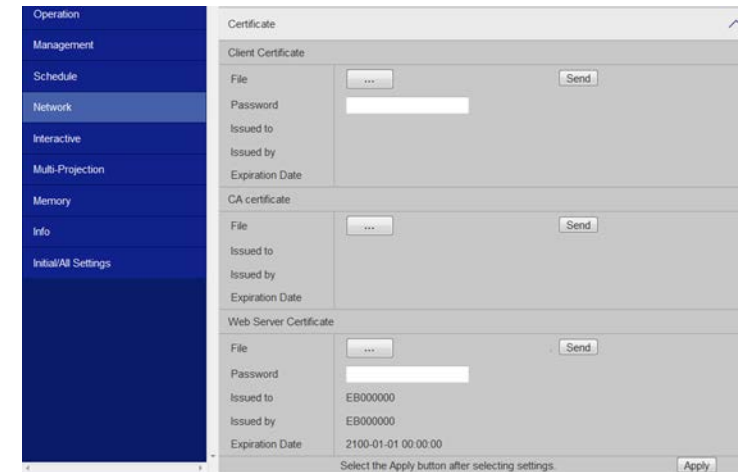
- ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Trådlöst LAN > Klientcertifikat**
- ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Trådlöst LAN > CA certifikat**
- ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Projektorstyrning > Säker HTTP > Webbservercertifikat**

- 1** Kontrollera att din digitala certifikatfil är kompatibel med projektorregistrering.
- 2** Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 3** Starta din webbläsare på en dator eller enhet som är ansluten till nätverket.
- 4** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält.
- 5** Välj **Avancerat**.



- Du kan behöva logga in innan du ser skärmen Avancerat. Om en inloggningsskärm visas, ange ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONWEB** och standardlösenordet är **admin**.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Kontr.lösen f. Web**

- 6** Välj  för att öppna menyerna och välj **Nätverk** för att sedan välja **Certifikat**.



- 7** Välj den certifikatfil som du vill registrera.
- 8** Ange lösenordet i rutan **Lösenord** och klicka sedan på **Skicka**.
- 9** När du slutfört registreringen av certifikatet, klicka på **Använda**, för att bekräfta dina ändringar och slutföra registreringen.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.238](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning" [sid.241](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)

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

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

- 1 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 2 Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].
- 3 Välj menyn **Meddel. om e-post** och tryck på [Enter].



The screenshot shows a menu with the title '[Meddel. om e-post]' and an 'Återgå' button. Below the title, the option 'Meddel. om e-post' is selected, and 'Av' is highlighted in blue. A dropdown arrow is visible to the right of 'Av'.

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



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

- 6 Välj en typ av **Autentisering** för SMTP-server.
- 7 Välj ett nummer för SMTP-serverns **Portnummer**, från 0 till 65535 (standardvärde är 25).
- 8 Ange ett **Användarnamn** för SMTP-servern.
- 9 Ange ett **Lösenord** för SMTP-serverautentisering.
- 10 Ange den e-postadress som ska anges som avsändare i **Från**.

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



Din e-postadress kan vara upp till 64 alfanumeriska tecken lång.

- 12 När du är klar med att välja inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar**. Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.



Om ett kritiskt problem slår av en projektor kanske du inte får någon e-postvarning.

» Relaterade länkar

- "E-postvarningar för nätverksprojektor" [sid.211](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)

E-postvarningar för nätverksprojektor

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

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

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

- 1 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 2 Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].
- 3 Välj menyn **Projektorstyrning** och tryck på [Enter].

[Projektorstyrning]		Återgå
PJLink	Av	▼
SNMP	Av	▼
AMX Device Discovery	Av	
Crestron Connected	Av	
Control4 SDDP	Av	
Säker HTTP	På	▲
Webbservercertifikat		

- 4 Ställ in **SNMP** till **På**.
- 5 Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i varje adressfält.



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

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

- 7 När du är klar med att välja inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar** Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

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

» Relaterade länkar

- "ESC/VP21 Kommandolista" [sid.213](#)
- "Sladdtyper" [sid.213](#)

ESC/VP21 Kommandolista

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

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

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

Du kan kontrollera de tillgängliga kommandona i projektorns *Specifikationer*.

» Relaterade länkar

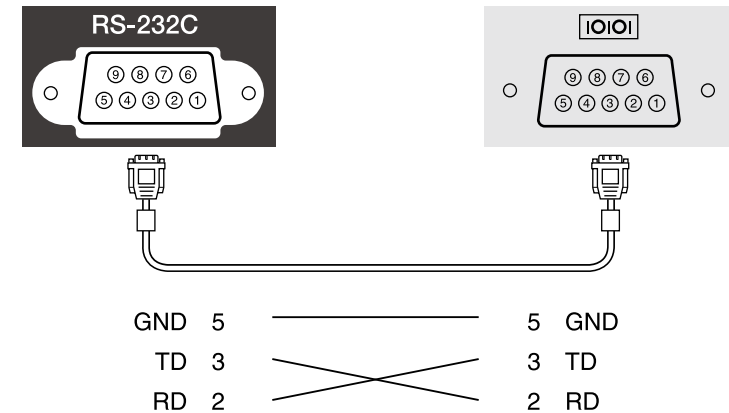
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Sladdtyper

Seriell anslutning

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

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



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

Kommunikationsprotokoll

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

PJLink etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som 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.

Den överensstämmer med alla kommandon förutom följande kommandon som anges av PJLink Class2, och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

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

- Icke-kompatibla kommandon

Du kan kontrollera de icke kompatibla kommandona i projektorns *Specifikationer*.

- Ingångsportar och nummer på motsvarande ingångskälla

Namn på ingångsport	Nummer för ingångskälla
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	56
Screen Mirroring1	57

Namn på ingångsport	Nummer för ingångskälla
Screen Mirroring2	58

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"

EPSON

- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"

- EPSON 1485Fi/1485FT
- EPSON 1480Fi
- EPSON 805F/800F

» **Relaterade länkar**

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

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 inte använda funktionen Message Broadcasting-funktionen i Epson Projector Management när du använder Crestron Connected.
- Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation på** i projektormenyn **Drift** kan du kontrollera projektorn även om den är i viloläget (när strömmen är av).

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>

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

» Relaterade länkar

- "Konfigurera Crestron Connected-stöd" [sid.215](#)

Konfigurera Crestron Connected-stöd

För att ställa in din projektor för övervakning och kontroll med hjälp av ett Crestron Connected-system, kontrollera att din dator och projektorn är anslutna till nätverket. Om du ansluter trådlöst så anslut till enheter via en åtkomstpunkt i ett trådlöst nätverk.

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

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

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

[Projektorstyrning]		Återgå
PJLink	Av	▼
SNMP	Av	▼
AMX Device Discovery	Av	
Crestron Connected	Av	
Control4 SDDP	Av	
Säker HTTP	På	▲
Webbservercertifikat		

4 Ställ in **Crestron Connected**-inställningen till **På** för att tillåta att projektorn upptäcks.

5 När du är klar med att välja inställningar så gå tillbaka till skärmen **Nätverksinställningar** Där väljer du **Ställa in** och följer instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

6 Stäng av projektorn och slå på den igen för att aktivera inställningen.

7 Starta din webbläsare på en dator eller enhet som är ansluten till nätverket.

8 Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält.

9 Välj inställningar **Crestron Connected**. Besök Crestron webbplats för mer information.

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.

Varning

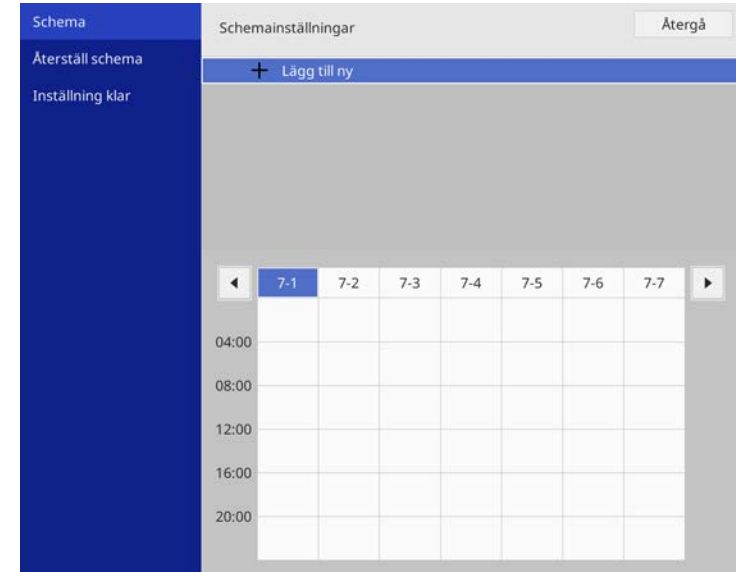
Placera inga brännbara föremål framför linsen. Om du schemalägger projektorn att starta automatiskt kan brännbara föremål framför linsen börja brinna.



- Om du ställer in **Menyskydd** av **Schema** till **På** så stäng först av den.
- **Lampkalibrering** startar inte om projektorn används kontinuerligt i mer än 20 minuter, eller stängs av regelbundet genom att stänga av strömuttaget. Ställ in att **Lampkalibrering** endast utförs efter 100 timmars användning.

- 1** Ställ in datum och tid i **Datum & tid**-menyn i projektorns **Hantering**-meny.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj menyn **Hantering** och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Schemainställningar** och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Schema** och tryck på [Enter].

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



	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

6 Välj den aktivitet du vill utföra.

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

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

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

- 1 : giltigt schema
- : återkommande schema
- : ej giltigt schema
- 2 För närvarande valt datum (markerat)
- 3 : engångsschema
- : återkommande schema
- : schema för vänteläge (sätter kommunikation på/av under vänteläge)
- : ej giltigt schema

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

- 10** Välj ett alternativ från den visade menyn.
- **På** eller **Av** låter dig aktivera eller avaktivera den valda händelsen.
 - **Redigera** låter dig ändra händelsens information eller datum och tid.
 - **Rensa** låter dig ta bort den schemalagda händelsen från en lista.

- 11** Välj **Inställning klar** och sedan **Ja**.

För att radera alla schemalagda händelser, välj **Återställ schema**.

» **Relaterade länkar**

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.168](#)

Justera menyinställningarna

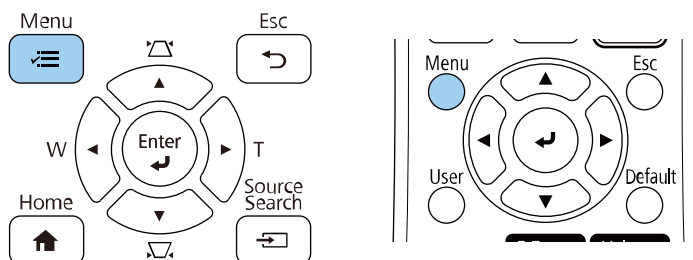
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att komma åt projektorns menysystem och ändra projektorinställningarna.

» Relaterade länkar

- "Använda projektorns meny" [sid.220](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.221](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Visningsmeny" [sid.229](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.237](#)
- "Projektorinställningar för penna och pekning - Menyn Penna/pekning" [sid.244](#)
- "Projektorns interaktiva inställningar - Interaktiv meny" [sid.246](#)
- "Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.250](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Minne" [sid.252](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.253](#)
- "Projektorns Initiala inställningar och återställningsalternativ - Menyn Initial/alla inställningar" [sid.254](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.255](#)

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

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



Du ser menyskärmen.

Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	RGBCMY	
ECO	Återställ till standard	
Initial/alla inställningar	Källa	Dator 1
	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.

- För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].
- Tryck på pilknapparna upp- eller ner för att navigera i inställningarna.
- För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Initial/alla inställningar**.
- När du ändrat klart inställningarna i en meny, tryck på [Esc].
- Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.



Pilen indikerar att menyn innehåller underposter. När du slår på en menyinställning eller väljer ett särskilt värde för den så visar menysystemet underposterna.

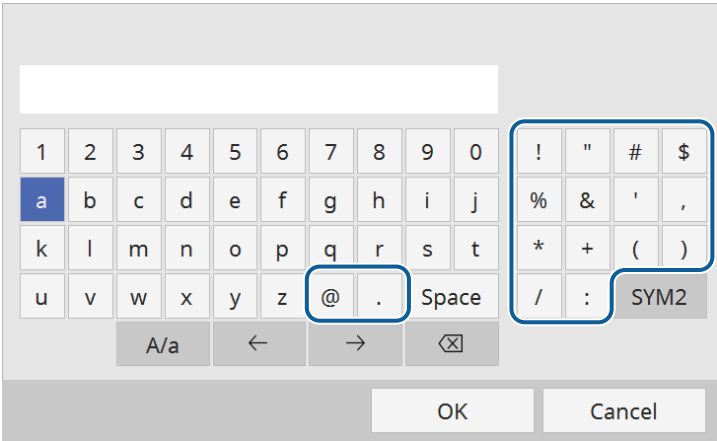


Om det finns åtgärder med interaktiv penna eller pekning tillgängligt på din projektor kan du välja menyer och inställningar med hjälp av den interaktiva pennan eller fingerpekfunktionen. När du avslutar menyerna så välj ✕.

- Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i menyerna som listas till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.

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 mata in och tryck på [Enter].



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

- 2
- Tryck på **OK** 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.

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

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

» Relaterade länkar

- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.221](#)

Med inställningar på **Bild**-menyn kan du justera bildkvaliteten. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande valt färgläge och ingångskällan.

Ofta använda objekt	Bild	
Bild	Färgläge	Presentation
Signal I/O	Ljusstyrka	50
Installation	Kontrast	50
Visning	Färgmättnad	50
Drift	Färgton	50
Hantering	Skärpa	50
Nätverk	Vitbalans	
Penna/pekning	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Bildförbättring	
Multi-projektion	Gamma	0
Minne	RGBCMY	
ECO	Återställ till standard	
Initial/alla inställningar	Källa	Dator 1
	Upplösning	Automatiskt
	Bildformat	Automatiskt
	Skala	
	Inställning analog signal	
	Återställ till standard	

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

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Vitbalans	Färgtemperatur	Ställer in färgtemperatur beroende på det färgläge du har valt. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd. Inställningen visas endast när Färgfilter inte är inställt på Varm vit eller Kall vit . (EB-805F/EB-800F)
	G-M-korrigerig	Finjusterar färgtonen. Högre värden tonar bilden grön och lägre värden tonar bilden röd.
	Anpassat	Justerar offset och ökning för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).
Dynamisk kontrast	Hög hastighet Normal Av	Justerar projicerad luminans baserat på bildens ljusstyrka.
Bildförbättring	Förinst. Bildlägen	Ställer in alternativen för Bildförbättring som en grupp med förinställda värden.
	Brusreducering	Minskar flimret på bilder.
	MPEG-brusreducering	Minskar artefaktsbruset som ses i MPEG-video.
	Avlägs. sammanflätn.	Ställer in om sammanflätade-till-progressiva signaler ska konverteras för vissa videobildstyper. <ul style="list-style-type: none">• Av: för videobilder i hög hastighet.• Video: läget för allmänna videobilder.• Film/Auto: för filmer, datorgrafik och animering. Inställningen visas bara när signalen är en sammanflätad signal (480i/576i/1080i).
	Super-resolution	Minskar suddighet vid projicering av bilder som har låg upplösning.
	Detaljförbättring	Skapar en mer eftertrycklig textur och materiell känsla för bilden.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden i inställningen Bildförbättring till standardinställningarna.
Gamma	-2 till 2 Anpassat	Justerar färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram.
RGBCMY	Det finns diverse nivåer tillgängliga	Justerar nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).
Återställ till standard	—	Återställer alla inställningar för aktuellt färgläge
Källa	—	Visar inställningar som sparats för varje ingångskälla. För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.
Upplösning	Automatiskt Normal Bred	Ställer in signalsupplösningen om inte identifierad automatiskt med alternativet Automatiskt . Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.
Bildformat	Se listan över tillgängliga bredd-/höjdförhållanden.	Ställer in förhållandet mellan bredd och höjd (bredd-till-höjd-förhållandet) för den valda ingångskällan. (Stäng av Skala -inställningen eller ställ först in Skalningsläge -inställningen till Helskärm (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).) Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator, Video, HDMI eller HDBaseT.
Skala (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Varierande alternativ för skalning	När du använder flera projektorer för att projicera en bild ska du justera skalan för bilden som visas av varje projektor.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Inställning analog signal	Automatisk inst.	Ställ in till På för att automatiskt optimera datorns bildkvalitet. Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.
	Tracking	Justerar signalen för att eliminera vertikala streck i datorbilder. Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.
	Synkronisering	Justerar signalen för att avlägsna otydlighet eller flimmar i datorbilder. Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.
	Placering	Justerar bildens placering på skärmen. Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator eller Video.
Återställ till standard	—	Återställer alla inställningar för aktuell ingångskälla
Återställ Bild-inställningar	—	Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn Bild till standardinställningarna.



- Inställning för **Ljusstyrka** påverkar inte ljuskällans ljusstyrka. För att ändra ljuskällans styrka, välj **Ljusstyrkekontroll ljuskälla**-inställningen i projektorns **Drift**-meny.
- Det går att återställa standardinställningarna under inställningarna **Tracking**, **Synkronisering** och **Placering** genom att trycka på knappen [Auto] på fjärrkontrollen.

» Relaterade länkar

- "Tillgängliga färglägen" [sid.85](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.81](#)
- "Skalning av en bild" [sid.164](#)
- "Justera bildens färg" [sid.87](#)

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

Ofta använda objekt	Signal I/O	
Bild	Volym	
Signal I/O	Källa	Dator 1
Installation	Mik. ingångsvolym	50
Visning	Overscan	Automatiskt
Drift	EDID	
Hantering	HDMI Out-intensitet	Av
Nätverk	Återställ till standard	
Penna/pekning	A/V-utgång	Under bildvisn.
Interaktiv	Omvänt ljud	Av
Multi-projektion	Ljudutgång	Automatiskt
Minne	HDMI-ljudutgång	
ECO	Bildskärmsutgång	Bildskärm ut
Initial/alla inställningar	USB Display	Av
	HDMI-länk	
	HDMI EQ-inställning	0
	Återställ Signal I/O-inställnin...	
	Installation	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Volym	Det finns olika nivåer tillgängliga för varje källa	Justerar volymen på projektorns högtalarsystem. Du kan även justera volymen på externa högtalare. Inställningen visas bara när ljudet inte matas ut till A/V-system.
Källa	—	Visar inställningar som sparats för varje ingångskälla. För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Signalformat	Videosignal	Ställer inte signaltypen från ingångskällorna. Om störningar uppstår eller inga bilder dyker upp vid inställningen Automatiskt , välj den lämpligaste signalen i enlighet med den anslutna utrustningen. Inställningen visas bara när aktuell källa är Video.
	Videoräckvidd	Ställer in videoräckvidden så den matchar inställningen för ingångskällakälla. Inställningen visas bara när aktuell källa är HDMI eller HDBaseT.
Mik. ingångsvolym (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Det finns diverse nivåer tillgängliga	Justerar ingångsnivån för en mikrofon. När Mik. ingångsvolym höjs, sänks volymen på den andra anslutna enheten; när den sänks, höjs volymen på den andra anslutna enheten. Inställningen visas bara när ljudet inte matas ut till A/V-system.
Overscan	Automatiskt Av 4% 8%	Ändrar det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent. Inställningen visas bara när ingående signal är komponentsignal.
EDID	HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDBaseT (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Beskriver visningsfunktionerna hos din projektor. Ändra den här inställningen vid behov beroende på upplösningen hos den aktuella ingångskällan. Du kan välja EDID-inställningarna för enskilda ingångskällor utan att ändra ingångskällan.
HDMI Out-intensitet (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)	Hög Medium Låg Av	Justerar signalintensiteten inmatningen från HDMI Out-porten. Ändra den här inställningen när du inte kan visa bildutgången från HDMI Out-porten korrekt.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ till standard	—	Återställer alla inställningar för aktuell ingångskälla
A/V-utgång	Under bildvisn. Alltid på	Ställ in till Alltid på för att mata ut ljud och bilder till externa enheter när projektorn inte projicerar några bilder. Inställningen visas bara när Snabbstart är inställd till Av .
Omvänt ljud	På Av	Ställ in till På för att invertera den vänstra och högra ljudkanalen så att de stämmer med projektorns placering.
Ljudutgång	Automatiskt Ljud Audio1 Audio2	Ställer in ljudingångsporten när projiceringen görs från några andra källor än HDMI, HDBaseT (endast EB-1485Fi), LAN och Screen Mirroring.
HDMI-ljudutgång	HDMI1-ljudutgång HDMI2-ljudutgång HDMI3-ljudutgång	Ställer in ljudingångsporten vid projicering från HDMI-portar.
Bildskärmsutgång	Bildskärm ut Dator 2	Andrar in- och utgång för Computer2/Monitor Out-porten. Vid utmatning av bilder till en extern bildskärm, välj Bildskärm ut . När bildsignaler matas in från en dator så välj Dator 2 .
USB Display (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	På Av	Ställ in till På för att aktivera USB Display-funktionen för en dator som är ansluten till USB-B1-porten.
HDMI-länk	Enhetsanslutningar	Listar enheter som är anslutna till HDMI-porten. Inställningen visas bara när HDMI-länk är inställd till På .
	HDMI-länk	Ställ in till På för att aktivera HDMI-länk-funktioner.
	Ljudutgångsenhet	Väljer om du vill mata ut ljud från de inbyggda högtalarna eller ett anslutet ljud/video-system.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Slå på länk	Kontrollerar vad som händer när du slår på projektorn eller en ansluten enhet. <ul style="list-style-type: none"> • Dubbelriktad: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn och vice versa. • Enhet -> PJ: slår automatiskt på projektorn när du slår på den anslutna enheten. • PJ -> Enhet: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn.
	Stäng av länk	Kontrollerar om även anslutna enheter stängs av när projektorn stängs av.
HDBaseT (EB-805F/EB-800F)	Anslut ELPHD02	Ställ in till På för att använda ELPHD02. Om du inte använder ELPHD02 är det nog att du stänger av den här inställningen.
	Kontroll och kommunik.	Aktiverar eller inaktiverar kommunikation från Ethernet och seriella portar på HDBaseT-sändaren och HDBaseT-växlaren; slå på denna inställning för att inaktivera projektorns LAN och RS-232C-portar. Inställningen visad bara när Anslut ELPHD02 och Extron XTP är inställda till Av .
	Extron XTP	Ställ in till På när du ansluter en Extron XTP-sändare eller omkopplare till HDBaseT -portarna. Se följande Extron-webb sida för mer information om XTP-systemet. http://www.extron.com/ Inställningen visas bara när Anslut ELPHD02 är inställd till Av .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
HDMI EQ-inställning	1 2 3	Ställer in nivå för ingående HDMI-signal beroende på de enheter som är anslutna till HDMI-porten. Om det uppstår stora störningar i bilden eller om ett fel uppstår som till exempel att ingen bild projiceras, ändra inställningen. Om inga bilder visas från en liten mediaströmningsenhet, välj 1 .
Återställ Signal I/O-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Signal I/O till dess standardinställningarna.

» Relaterade länkar

- "Invertera ljudkanalerna" [sid.96](#)

Inställningarna på **Installation**-menyn hjälper dig att konfigurera din projektor i din installationsmiljö.

Ofta använda objekt	Installation	
Bild	Fast installation	Av
Signal I/O	Testmönster	
Installation	Fästplattan Installationsguide	
Visning	Vertikal installation	Nej
Drift	Projicering	Fram/Upp och ned
Hantering	Auto skärminställning	
Nätverk	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Penna/pekning	Digital zoom	✓
Interaktiv	Anslut ELPB02	Av
Multi-projektion	Fjärrmottagare	Av
Minne	Bildtyp	16:9 ✓
ECO	Hög höjd läge	Av
Initial/alla inställningar	Återställ Installation-inställnin...	
	Visning	
	Mönstervisning	
	Mönstertyp	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Fast installation	På Av	Ställ in till På om du monterat projektorn på en fast plats.
Testmönster	—	Visar ett testmönster för att hjälpa till att fokusera och zooma bilden och korrigera bildens form (tryck på [Esc]-knappen för att avbryta mönstervisningen).
Fästplattan Installationsguide	—	Visar en skärmguiden när projektorn installeras.
Vertikal installation	Ja Ingen	Ställ in till Ja om du har installerat projektorn i en vertikal placering.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projicering	Fram Bak Fram/Upp och ned Bak/Upp och ned	Ställer in hur projektorn är vänd mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.
Auto skärminställning (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	—	Korrigerar automatiskt bildformen när du har placerat ut hörnmarkeringar på projektytan
Geometrisk korr.	H/V keystone	Korrigerar horisontella och vertikala sidor manuellt.
	Quick Corner	Korrigerar bildens form och riktning med en interaktiv skärm.
	Arc-korrigerig	Korrigerar hörnen och sidorna av en bild som projiceras på en krökt yta.
	Punktkorrigerig	Delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen genom att flytta den valda punkten för skärningspunkt från sida till sida och upp och ner.
	Minne	Spara anpassade uppsättningar med inställningar till minnet. <ul style="list-style-type: none"> • Spara minne: sparar den nuvarande formen av en bild som du har justerat. • Ladda minne: laddar de inställningar du utfört och sparar. • Ändra namn på minne: ändrar namnet på minnesinställningarna. • Radera minne: raderar ett sparad minne. • Återställ minne: Återställer alla sparade minnen.
Digital zoom	Det finns diverse nivåer tillgängliga	Justerar den projicerade bildens storlek.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Bildbyte	Det finns diverse positioner tillgängliga	Flyttar bilden placering horisontellt och vertikalt. Den här funktionen är inte tillgänglig om alternativet Digital zoom är inställd på den bredaste inställningen.
Anslut ELPCB02	På Av	Ställ in till På för att byta inmatningskällan mellan HDMI2 och HDMI3 varje gång du trycker på knappen [HDMI2] på gränssnittslådan som finns som tillval (ELPCB02).
Pekenhet (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	—	Se menytabellen Penna/pekning för detaljer om inställningar för Pekenhet .
Fjärrmottagare	Fram/Bak Fram Bak Av	Begränsar mottagningen av fjärrkontrollsignaler på den valda mottagaren. Av stänger av alla mottagare.
Projektor-ID (EB-1480Fi)	—	Se menytabellen Multi-projektion för mer information om Projektor-ID -inställningar.
Bildtyp	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Ställer in bredd-/höjdförhållandet för skärmen så att bilden passar in i projiceringsområdet 16:6 är endast tillgängligt med EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F. Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av . (EB-805F/EB-800F)
Bildposition	Det finns diverse positioner tillgängliga	Flyttar bilden placering horisontellt och vertikalt. Den här funktionen är inte tillgänglig om du har ställt in Bildtyp -inställningen till samma bredd-/höjdförhållande som projektorns upplösning.
Hög höjd läge	På Av	Reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1 500 m.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Källa (EB-805F/EB-800F)	—	Visar inställningar som sparats för varje ingångskälla. För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.
Släckning (EB-805F/EB-800F)	Över Under Vänster Höger	Döljer ett område av den projicerade bilden som du valt med pilknapparna. Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av .
Återställ till standard (EB-805F/EB-800F)	—	Återställer alla inställningar för aktuell ingångskälla Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av .
Återställ installation-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Installation till dess standardinställningar, förutom följande: <ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom • Bildbyte

» Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.59](#)
- "Bildens form" [sid.66](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.30](#)
- "Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.250](#)
- "Projektorinställningar för penna och pekning - Menyn Penna/pekning" [sid.244](#)
- "Fokusera bilden" [sid.63](#)
- "Anpassa bildens storlek med knapparna" [sid.77](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.61](#)

Inställningarna på **Visning**-menyn låter dig anpassa diverse av projektorns visningsinställningar.

Ofta använda objekt	Visning	
Bild	Mönstervisning	
Signal I/O	Mönstertyp	
Installation	Skärm ingen signal	Blå
Visning	Startbild	På
Drift	Autovisn. startskärm.	På
Hantering	Sortera källminiaturbilder	
Nätverk	Meddelande	På
Penna/pekning	Menyrotation	Av
Interaktiv	Menyfärg	Vit
Multi-projektion	Split Screen-inställning	
Minne	Återställ Visningsinställningar	
ECO	Drift	
Initial/alla inställningar	Auto. källsökning	På
	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
	Snabb start	Av
	Slå på automatiskt	Av
	Sleep Mode	På

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Mönstervisning	—	<p>Visar den valda mönstertypen på skärmen för att underlätta presentationen.</p> <div> Observera Om ett mönster visas under lång tid kan en kvardröjande bild synas i projicerade bilder. </div>

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Mönstertyp	Mönster 1 till Mönster 4 Användarmönster	<p>Ställer in en visningsmönstertyp. Mönster 1 till 4 är raka linje- eller rutmönster som finns i projektorn.</p> <p>För att skapa ett anpassat visningsmönster väljs Användarmönster i Hantering-menyn. Gå sedan tillbaka till den här menyn och välj Användarmönster.</p>
Skärm ingen signal	Svart Blå Logotyp	<p>Ställer in skärmens färg eller logotyp att visas när ingen signal mottas.</p> <p>Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av. (EB-805F/EB-800F)</p>
Startbild	På Av	Ställ in till På för att visa en logotyp när projektorn startas.
Autovisn. startskärm.	På Av	Ställ in till På för att automatiskt visa Startskärmen när det inte finns någon insignal när projektorn slås på.
Sortera källminiaturbilder	På Av	Ställ in till På för att visa den identifierade inmatningskällan i den övre vänstra positionen på startskärmen. Visa-ordning för ingångskällor ändras när projektorn upptäcker en ingående signal.
Meddelande	På Av	Ställ in till På för att visa meddelanden som t.ex. ingångskällans namn, färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet, meddelandet ingen signal eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild.
Menyrotation	Höger 90 grader Vänster 90 grader Av	Roterar menyvisningen 90°.
Menyfärg	Svart Vit	Ställer in färgtemat för startskärmen och projektormenysystemet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Split Screen-inställning	Visa ljudutmatningskälla	Ställ in till På för att visa en ikon med källan som förser split screen-projektionen med ljudutgång. Inställningen visas endast i följande fall. <ul style="list-style-type: none"> • Innehållsuppspelning är inställd på Av (EB-805F/EB-800F) • Anslut ELPCB02 är inställd på Av
	Justera	Om du har två split screen-bilder på skärmen så välj positionen för bilderna som ska vara justerade Över eller i Mitten av bildområdet. Inställningen visas endast i följande fall. <ul style="list-style-type: none"> • Innehållsuppspelning är inställd på Av (EB-805F/EB-800F) • Anslut ELPCB02 är inställd på Av
Återställ Visningsinställningar	—	Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn Visning till standardinställningarna.



Om du slår på **Menyskydd** av **Användarlogo** kan du inte ändra följande inställningar för visning av användarlogo utan att först slå av **Menyskydd** av **Användarlogo**.

- Skärm ingen signal
- Startbild

» Relaterade länkar

- "Projicera flera bilder samtidigt" [sid.131](#)

Inställningarna på **Drift**-menyn låter dig anpassa diverse av projektorns inställningar.

Ofta använda objekt	Drift	
Bild	Auto. källsökning	På
Signal I/O	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Installation	Snabb start	Av
Visning	Slå på automatiskt	Av
Drift	Sleep Mode	På
	Sleep Mode timer	10 min.
Hantering	A/V Mute-timer	På
Nätverk	Vänteläge	Kommunikation på
Penna/pekning	Port	Kabelanslutet LAN
Interaktiv	Snabbstart	Av
Multi-projektion	Indikatorer	På
Minne	Knappen Byt riktning	Av
ECO	Återställ Driftinställningar	
Initial/alla inställningar	Hantering	
	Användarknapp	Lamp-läge
	Användarlogo	
	Användarmönster	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Auto. källsökning	På Av	Ställ in till På för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal. Den här funktionen är inaktiverad när du slår på projektorn i Snabbstart -läget. Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av . (EB-805F/EB-800F)
Ljusstyrkekontroll ljuskälla	Behåll ljusstyrka	Ställ in till På att bibehålla konstant-läge för lampan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Behåll ljusstyrkenivå	Välj den ljusstyrkenivå som du vill ha konstant. Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till På .
	Beräknad återst. tid	Visar hur länge projektorn kan bibehålla en konstant ljusstyrka. Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till På .
	Lamp-läge	Välj ljusstyrka för ljuskällan. <ul style="list-style-type: none"> Normal: maximal ljusstyrka. Tyst: 70 % ljusstyrka med minskat fläktbuller. Utökad: 70 % ljusstyrka och förlänger livslängden på ljuskällan. Anpassad: välj en anpassad ljusstyrka. Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till Av .
	Ljusstyrkenivå	Välj Anpassad ljusstyrkenivå enligt önskemål. Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till Av .
Snabb start	På Av	Ställ in till På för att slå på projektorn, genom att ansluta den till eluttaget, utan att trycka på strömknappen.
Slå på automatiskt	HDMI1 Dator 1 USB Display Av	Ställer in bildkällan som du automatiskt vill starta projicering från. När projektorn identifierar insignalen från den valda bildkällan, projicerar den automatiskt i vänteläge. USB Display visas endast när USB Display är inställd på På . (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
Sleep Mode	På Av	Ställ in till På för att automatiskt stänga av projektorn efter ett intervall då den varit inaktiv.
Sleep Mode timer	1 till 30 minuter	Ställer in intervallet för Sleep Mode .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
A/V Mute-timer	På Av	Stänger automatiskt av projektorn om A/V ljud/av är aktiverat och det har gått 30 minuter utan aktivitet.
Vänteläge	Kommunikation på Kommunikation av	Ställ in till Kommunikation på för att tillåta övervakning och styrning av projektorn över ett nätverk när projektorn är i vänteläge. Inställningen visas bara när A/V-utgång är inställd till Vid projicering .
Port	Kabelanslutet LAN Trådlöst LAN	Ställer in porten som ska användas när inställningen för Vänteläge är inställt på Kommunikation på .
Startkälla (EB-805F/EB-800F)	Olika ingångskällor tillgängliga	Välj den bildkälla du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelning-läge.
Snabbstart	20min. 60min. 90min. Av	Ställer in tidsperiod för Snabbstart-läget. Projektorn försätts i det här läget när du stänger av den. Du kan börja projicera efter cirka 5 sekunder genom att trycka på strömbrytaren. (Ställ in A/V-utgång till Under bildvisn. först.) Det kan dock ta längre tid för den att bli redo att användas i följande situationer: <ul style="list-style-type: none"> • Vid projicering från projektorns USB-port • Vid projicering från projektorns HDMI Out-port • Vid projicering med hjälp av Screen Mirroring-funktioner • Om whiteboard-delning avslutades i föregående session (EB-1485Fi/EB-1480Fi) • Om du vill återställa skrivtavla-innehållet från föregående session (EB-1485Fi/EB-1480Fi)
Indikatorer	På Av	Ställ in till Av för att stänga av indikatorlamporna på projektorn.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Knappen Byt riktning	På Av	Ställ in till På för att invertera riktningen på kontrollpanelens pilknapp så att den stämmer med projektorns placering.
Innehållsuppspelning (EB-805F/EB-800F)	På Av	Ställ in till På för att spela upp en spellista.
Överlagseffekt (EB-805F/EB-800F)	Överlagseffekt Formfilter Färgfilter Ljusstyrka	Lägger till färg- och formeffekter till den projicerade bilden. Inställningen visas inte när funktionen Edge blending används.
USB-visningsprogram (EB-805F/EB-800F)	—	Väljer och spelar upp en spellista som sparats på USB-minnet.
Återställ Driftinställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Drift till dess standardinställningarna.

» Relaterade länkar

- "Justera ljusstyrkan" [sid.92](#)

Inställningarna på **Hantering**-menyn låter dig anpassa diverse av projektorns administratörsinställningar.

Ofta använda objekt	Hantering	
Bild	Användarknapp	Lamp-läge
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Användarmönster	
Visning	Driftspärr	Av
Drift	Färgenhetlighet	
Hantering	Uppdateringsläge	
	Lampkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Penna/pekning	Schemainställningar	
Interaktiv	Effekt trådlöst LAN	
Multi-projektion	Trådlöst LAN-diagnos	1
Minne	Dest. sparade loggf.	USB och internt minne
ECO	Batch-inst.intervall	
Initial/alla inställningar	Språk	Svenska
	Information	
	Visa loggar	
	Återställ Hantering-inställnin...	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Användarknapp	Olika menyalternativ tillgängliga	Tillägnar ett menyval till [User]-knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.
Användarlogo	Startinställningar Återställ	Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten.
Användarmönster	—	Fångar en projicerad skärm och sparar den som ett mönster för visning. Välj Mönstervisning på Visning -menyn för att visa det sparade mönstret.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Driftspärr	Total spärrning	Kontrollerar projektorknappens lås för att säkerställa projektorn: <ul style="list-style-type: none"> • Total spärrning: låser alla knappar. • Förutom för ström: låser alla knappar förutom strömknappen. • Av: inga knappar är låsta.
	Förutom för ström	
Färgenhetlighet	Av	
	Färgenhetlighet	Ställ in till På för att justera färgtonsbalansen för hela skärmen.
	Justeringsnivå	Ställer in justeringsnivån.
	Genomför justeringar	Justerar de röda, gröna och blå färgtonerna enskilt, för det valda området.
Färgmatchning (EB-1480Fi)	Återställ	Återställer alla justeringsvärden i Färgenhetlighet -menyn till standardinställningarna.
	—	Se menytabellen Multi-projektion för mer information om Färgmatchning -inställningar.
Uppdateringsläge	Timer	Anger 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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lampkalibrering	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.)
	Kör regelbundet	Ställ in till På för att regelbundet utföra lampkalibrering efter 100 timmars användning.
	Sista körningen	Visar datum och tid för den senaste lampkalibreringen.
Datum & tid	Datum & tid Sommartid Internettid	Justerar projektorns systeminställningar för tid och datum. Välj Sommartid för att ställa in sommartidinställningar för din region. Välj Internettid för att automatiskt få tiden från en tidsserver på Internet.
Schemainställningar	—	Schemalägger projektorhändelser att ske automatiskt på olika datum och tider.
Effekt trådlöst LAN	På Av	Ställ in till På för att projicera bilder via ett trådlöst LAN. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst LAN ska du slå av för att förhindra obehörig åtkomst.
Trådlöst LAN-diagnos	Ping IP-adress Ping tills stopp Starta	Överför Ping för att bekräfta kommunikationsstatus
Dest. sparade loggf.	Internt minne USB och internt minne	Ställer in den plats där loggfiler över fel och drift ska sparas. Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av . (EB-805F/EB-800F)

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Batch-inst.intervall	Alla Begränsad	Välj Alla för att kopiera alla inställningar från projektormenyn med batchinställningsfunktionen. Välj Begränsad om du inte vill kopiera följande inställningar: <ul style="list-style-type: none"> • Lösenordsskydd-inställningar • EDID i Signal I/O-meny • Nätverk-menyinställningar
Språk	Diverse tillgängliga språk	Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.
Information	Olika information	Visar information projektor och ingångskällor. De termer som visas skiljer sig åt på den nuvarande ingångskällan.
Visa loggar	Tempvarning info Historik ström på/av	Visar loggdata som sparats på platsen som specificeras i inställningen Dest. sparade loggf.
Återställ Hantering-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i Hantering -menyn till dess standardinställningar, med undantag för följande: <ul style="list-style-type: none"> • Användarmönster • Språk



När du ställer in **Menyskydd** av **Schema** till **På** så kan du inte ändra inställningarna i **Schemainställningar**. Ställ först in **Menyskydd** av **Schema** till **Av**.

» Relaterade länkar

- "Event ID Kodlista" [sid.235](#)
- "Sparar en Användarlogotypbild" [sid.149](#)
- "Spara ett användarmönster" [sid.151](#)
- "Låsa projektorns knappar" [sid.169](#)
- "Justerar färgenhetlighet" [sid.155](#)
- "Inställning av datum och tid" [sid.56](#)

- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.216](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.58](#)

Event ID Kodlista

Om **Event ID**-alternativet på **Information**-skärmen visar ett kodvärde, se den här listan på Event ID-koder för lösningen till projektorproblemet associerat med den här koden.

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

Händelse-ID	Orsak och lösning
0026 0032 0036 0037	Ett Screen Mirroring-kommunikationsfel har inträffat. Stäng av projektorn och slå sedan på den igen, eller starta om nätverksprogrammet.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Instabil Screen Mirroring-kommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.
0023 0024 0025	Anslutning misslyckades. Om en skärm för inmatning av PIN-kod visas på datorn, ange PIN-koden som visas på nätverksinformationsskärmen för Screen Mirroring eller längst ner till höger i den projicerade bilden. Om detta inte löser problemet, starta om projektorn och de anslutna enheterna, kontrollera sedan anslutningsinställningarna.
0043	Videoformatet stöds inte. Ändra upplösningen för mobilenheten, och återanslut sedan. Eller ändra projektorns Justera prestanda -inställning och återanslut sedan.
0432 0435	Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.

Händelse-ID	Orsak och lösning
0433	Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran.
0434 0481 0482 0485	Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.
0483 04FE	Nätverksprogramvaran avslutades oväntat. Kontrollera nätverkets kommunikationsstatus, och stäng sedan av och på projektorn igen.
0484	Kommunikationen med datorn kopplades från. Starta om nätverksprogramvaran.
0479 04FF	Ett systemfel har uppstått på projektorn. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
0891	Kan inte hitta en åtkomstpunkt med samma SSID. Ställ in datorn, åtkomstpunkten och projektorn på samma SSID.
0892	Autentiseringstypen WPA/WPA2/WPA3 matchar inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen överensstämmer inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.
0894	Kommunikationen med en icke-auktoriserad åtkomstpunkt kopplades från. Kontakta din nätverksadministratör.
0895	Kommunikationen med en ansluten enhet har kopplats från. Kontrollera din enhets anslutningsstatus.
0898	Det gick inte att erhålla DHCP. Se till att DHCP-servern fungerar korrekt. Om du inte använder DHCP, ställ in DHCP i läget Av i projektormenyn Nätverk . ☛ Nätverk > Nätverksinställning > Kabelanslutet LAN > IP-inställningar > DHCP ☛ Nätverk > Nätverksinställning > Trådlöst LAN > IP-inställningar > DHCP
0899	Övriga kommunikationsfel.
089A	EAP-autentiseringstypen matchar inte nätverket. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.

Händelse-ID	Orsak och lösning
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.
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.
0B01	Det interna lagringsutrymmet kunde inte identifieras korrekt. Stäng av projektorn och dra ur strömsladden, anslut sedan strömsladden och slå på projektorn igen. När projektorn slås på så raderas säkerhetscertifikatet och adressboken. Om detta inte löser problemet, kontakta Epson.
0BFF	Ett fel inträffade i Whiteboard-funktionen. Starta om projektorn.

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

Ofta använda objekt	Nätverk
Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Visning	Återställ Nätverk inställningar
Drift	Penna/pekning
Hantering	Auto kalibrering
Nätverk	Manuell kalibrering
Penna/pekning	Pekenhet
Interaktiv	Installation av projektorer
Multi-projektion	Penna Svävar På
Minne	PC-interaktivitet
ECO	Återställ Penna/pekning inst...
Initial/alla inställningar	Interaktiv
	Ritfunktion På
	Visa verktygsfält Visa alltid
	Färg verktygsfält Svart
	Visa ritområde



När du ställer in **Menyskydd** av **Nätverk** till **På** så kan du inte ändra inställningarna nätverksinställningarna. Ställ först in **Menyskydd** av **Nätverk** till **Av**.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ Nätverksinställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Nätverk till dess standardinställningarna.



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

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)

Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar

Inställningar i menyn **Nätverksinställningar** låter dig välja de grundläggande nätverksinställningarna.



Om du ansluter via trådlöst LAN så kontrollera följande alternativ för att aktivera trådlösa LAN-inställningar:

- Installera den trådlösa LAN-modulen på din projektor (EB-805F/EB-800F).
- Slå på **Effekt trådlös LAN**-inställningen i projektorns meny **Hantering**.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Trådlös LAN-Info.	Olika information	Visar det trådlösa nätverkets status och information.
Kabelanslutet LAN-info	Olika information	Visar det kabelanslutna nätverkets status och information.
Nätverksinställning	—	Konfigurerar din projektors nätverksinställningar. Se menytabellen nätverk för detaljer om Nätverksinställningar .

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

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenord för Remote	Upp till 8 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange ett lösenord för att komma åt projektorn med hjälp av Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är EPSONREMOTE ; standardlösenordet är guest .) Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av . (EB-805F/EB-800F)
Kontr.lösen f. Web	Upp till 8 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är EPSONWEB ; och standardlösenordet är admin .)
Prioritera kontroll av gränssnitt	Kabelanslutet LAN Trådlöst LAN	Ställer in prioriterad gateway.
Enkel AP	På Av	Ställ in till På att aktivera läge för enkla åtkomstpunkter för direkt anslutning mellan din projektor och inmatningsenheter. Kontrollera även att du gör följande: <ul style="list-style-type: none"> Använder Snabbt anslutningsläge i Epson iProjection Använder Screen Mirroring-anslutning Inställningen visas bara när Effekt trådlös LAN är inställd till På .
SSID	Automatiskt tilldelat SSID	Visar projektorns SSID så att du kan välja det på din enhet vid anslutning till enkla åtkomstpunkter.
Säkerhet	WPA2-PSK	Visar säkerhetstypen för anslutning till enkla åtkomstpunkter.
Lösenfras	Diverse lösenordsfraser från 8 till 63 tecken	Anger lösenfrasen, som ska anges på din enhet vid anslutning till enkel åtkomstpunkt, för projektorn.
Kanal	Det finns diverse kanaler tillgängliga	Ställ in det frekvensband (kanal) som ska användas vid anslutningar till enkel åtkomstpunkt.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Trådlöst LAN	—	Se menytabellen Trådlöst LAN för detaljer.
Kabelanslutet LAN	—	Se menytabellen Kabelanslutet LAN för detaljer.
Meddel. om e-post	—	Se menytabellen Meddel. om e-post för detaljer.
Projektorstyrning	—	Se menytabellen Projektorstyrning för detaljer.
Nätverksprojicering	—	Se menytabellen Nätverksprojicering för detaljer.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.238](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN" [sid.240](#)
- "Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post" [sid.241](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning" [sid.241](#)
- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny

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



- Slå på **Effekt trådlös LAN**-inställningen i projektorns meny **Hantering**.
- Om du inte installerar en valfri trådlös LAN-modul, stäng av inställningen **Enkel AP** så att du kan välja trådlösa LAN-inställningar (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- Slå av inställningen **Enkel AP** för att du ska kunna välja inställningar för trådlöst LAN (EB-805F/EB-800F).

När ett trådlöst nätverk ansluts rekommenderar starkt vi att du ställer in säkerhet. När du ställer in säkerhet, följ instruktionerna från administratören på nätverkssystemet du vill ansluta till.

WPA är en krypteringsstandard som förbättrar säkerheten för trådlösa nätverk. Projektorn har stöd för AES-kryptering.



WPA2/WPA3-EAP och WPA3-EAP har inte stöd för WPA3 192-bit-säkerhet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Sök efter åtkomstpunkt	Till sökvyn	Sök efter tillgängliga trådlösa åtkomstpunkter. Beroende på åtkomstpunktens inställningar, kan det hända de inte visas i listan.
SSID	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Ange SSID (nätverksnamn) för det trådlösa LAN-systemet som projektorn ansluter till.
Säkerhet	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.
	WPA2/WPA3-EAP	Ansluter i läget WPA2-WPA3 enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.
	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.
	WPA3-EAP	Ansluter i läget WPA3 enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.
	Öppet	Säkerhet är inte inställt.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenfras (För WPA2/WPA3-PSK och WPA3-PSK-säkerhet)	Diverse lösenordsfraser från 8 till 63 tecken	Ange den i förväg delade lösenfrasen som används i nätverket. När en lösenordsfras anges och knappen [Enter] trycks in lagras värdet och visas som en asterisk (*). Vi rekommenderar att ändra lösenfrasen emellanåt för ökad säkerhet. Om nätverksinställningarna initieras, återställs den initiala lösenfrasen.
EAP-typ (För WPA2/WPA3-EAP- och WPA3-EAP-säkerhet)	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	Upp till 64 alfanumeriska tecken	Ange ett användarnamn för nätverket. Inkludera ett domännamn genom att lägga till det före ett bakåtlutande snedstreck och användarnamnet (domän\användarnamn). Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken	Ange ett lösenord för autentisering. När du har angett lösenordet och valt Ställ in , visas lösenordet som en asterisk (*). Inställningen visas bara när EAP-typ är inställd till PEAP eller EAP-FAST .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Klientcertifikat	—	Importerar klientcertifikatet Inställningen visas bara när EAP-typ är inställd till PEAP-TLS eller EAP-TLS .
Verifiera servercertifikat	På Av	Ställ in till På för att verifiera servercertifikatet när ett CA-certifikat har ställts in.
CA certifikat	—	Importerar CA-certifikatet.
Radius-servernamn	Upp till 64 alfanumeriska tecken	Ange servernamn som ska verifieras.
IP-inställningar	DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress	Ställ in DHCP till På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in till Av för att manuellt mata in nätverkets IP-adress , Nätmask och Gateway-adress . 0 till 255 används för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255) för IP-adress, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 för nätmask och 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 för Gateway-adress.
DNS-server 1 DNS-server 2	Diverse IP-adresser	Mata in IP-adressen till projektorns DNS-server. 0 till 255 används för varje adressfält. DNS-servern beslutar om värdnamnet. Använd inte följande IP-adresser: 127.x.x.x (där x är ett tal från 0 till 255). När dessa inställningar inte är inställda och fortsätter att vara 0.0.0.0 erhålls DNS-serverinformationen med hjälp av DHCP. Efter erhållande förblir värdet 0.0.0.0.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
IPv6	På Av	Ställ in till På om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6. IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control och PjLink.
Automatisk konfig.	På Av	Ställ in till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.
Använd temporär adress	På Av	Ställ in till På om du vill använda en tillfällig IPv6-adress.
Visa IP-adress	På Av	Ställ in till På för att visa IP-adressen på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.

Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN

Inställningar i menyn **Kabelanslutet LAN** låter dig välja kabelanslutet LAN-inställningar.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
IP-inställningar	DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress	Ställ in DHCP till På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in till Av för att manuellt mata in nätverkets IP-adress , Nätmask och Gateway-adress . 0 till 255 används för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255) för IP-adress, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 för nätmask och 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 för Gateway-adress.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
DNS-server 1 DNS-server 2	Diverse IP-adresser	Mata in IP-adressen till projektorns DNS-server. 0 till 255 används för varje adressfält. DNS-servern beslutar om värdnamnet. Du kan inte använda följande IP-adresser: 127.xxx (där x är ett tal från 0 till 255). När dessa inställningar inte är inställda och fortsätter att vara 0.0.0.0 erhålls DNS-serverinformationen med hjälp av DHCP. Efter erhållande förblir värdet 0.0.0.0.
IPv6	På Av	Ställ in till På om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6. IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control och PLink.
Automatisk konfig.	På Av	Ställ in till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.
Använd temporär adress	På Av	Ställ in till På om du vill använda en tillfällig IPv6-adress.
Visa IP-adress	På Av	Ställ in till På för att visa IP-adressen på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.

Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post

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

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Meddel. om e-post	På Av	Ställ in till På för att skicka ett e-postmeddelande till förinställda adresser när ett fel eller en varning uppstår på en projektor.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
SMTP-server	Diverse IP-adresser	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).
Autentisering	Öppet Auth SSL TLS	Välj autentiseringstypen för SMTP-servern.
Portnummer	1 till 65535 (standardvärde är 25)	Ange ett nummer för SMTP-servers portnummer.
Användarnamn	Upp till 64 alfanumeriska tecken	Ange ett användarnamn för SMTP-servern.
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken	Ange ett lösenord för autentisering på SMTP-servern.
Från	Upp till 64 alfanumeriska tecken	Ange den e-postadress som ska visas som avsändare.
Inst. av adress 1 Inst. av adress 2 Inst. av adress 3	(använd inte "() , ; < > [\] mellanslag)	Ange e-postadress och välj de aviseringar som du vill ta emot.

Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning

Inställningarna på **Projektorstyrning**-menyn låter dig välja inställningar för att styra projektorn över ett nätverk.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
PLink	På Av	Ställ in till På för att aktivera funktionen PLink-meddelande

Inställning	Alternativ	Beskrivning
PJLink-lösenord	Upp till 32 alfanumeriska tecken (Använd inte mellanslag eller någon annan symbol förutom @)	Ange ett lösenord för PJLink-protokollet för projektorstyrning.
Medd. IP-adress	Diverse IP-adresser	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).
SNMP	På Av	Ställ in till På för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn måste du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska hanteras av en nätverksadministratör.
IP-adr.1 f. trap IP-adr.2 f. trap	Diverse IP-adresser	Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).
Gemensamt namn	Upp till 32 alfanumeriska tecken (Använd inte mellanslag eller någon annan symbol förutom @)	Ange det gemensamma namnet för SNMP.
AMX Device Discovery	På Av	Om du vill tillåta projektorn att upptäckas av AMX Device Discovery, ställ in detta till På .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Crestron Connected	På Av	Ställ in till På endast under övervakning eller styrning av projektorn över nätverket med Crestron Connected. Aktivering av Crestron Connected inaktiverar Epson Message Broadcasting-funktionen i programvaran Epson Projector Management.
Control4 SDDP	På Av	Ställ in till På för att tillåta att enhetsinformation hämtas med hjälp av Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Säker HTTP	På Av	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	—	Importerar certifikat för webbserver för säker HTTP.

Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar

Inställningar i **Nätverksprojicering**-menyn låter dig välja inställningarna i anslutning till nätverksprojicering.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornyckelord	På Av	Ställ in på På för att aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte finns i samma rum som projektorn. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.
Epson iProjection	På Av	Ställ in till På för att använda Epson iProjection.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
SSID Display	På Av	Ställ in till På för att visa SSID på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.
Visa LAN-info.	Text och QR-kod Text	Ställer in visningsformat för projektorns nätverksinformation. Genom att helt enkelt läsa in QR-koden med Epson iProjection, kan du ansluta den mobila enheten till projektorn via ett nätverk.
Moderator-lösenord	Fyrsiffrigt nummer	Ange ett lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)
Visning av nyckelord	På Av	Ställ in till På för att visa ett projektornyckelord på projicerad bild vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection. Tillgängligt när Projektornyckelord är inställt till På .
Screen Mirroring	På Av	Ställ in till På för att använda Screen Mirroring-funktionen.
Avbryt anslutning	På Av	Ställ in till På för att tillåta att bildprojiceringen avbryts av en annan användare. Om du vill använda två Screen Mirroring-källor så ställ in det här till Av .
Justera prestanda	1 (Fin) 2 3 4 (Snabb)	Korrigerar screen mirroring-hastigheten/kvaliteten. 1: ökar bildkvaliteten. 4: ökar bearbetningshastigheten.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Fånga (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Aktiverad Avstängd	Ställ in till Aktiverad för att aktivera skärmbilder av Screen Mirroring-bilder från verktygen i skrivtavlans verktygsfält. Aktiverad låter dig mata ut Screen Mirroring-bilden till HDMI ut-porten och fånga den. Funktionerna HDCP och H.265 är inaktiverade och du kanske inte kan projicera innehåll med dem. Om du vill projicera innehåll med funktionerna HDCP och H.265 så välj Inaktiverad .
Screen Mirroring-info.	På Av	Ställ in till På att visa anslutningsinformation när projicering görs från en Screen Mirroring-källa.
Message Broadcasting	På Av	Ställ in till På för att ta emot meddelandet som skickades av Epson Projector Management. Se <i>Bruksanvisning till Epson Projector Management</i> för mer information. Inställningen visas bara när Crestron Connected är inställd till Av .
Skärmdelning	På Av	Ställ in till På för att aktivera skärmdelning mellan nätverksprojektorer.
Anslutningsläge (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Nyckelord på Nyckelord av	Ställ in till Nyckelord av för att hoppa över autentisering av nyckelord för andra projektorer och därmed snabbt ansluta till dem.

» Relaterade länkar

- "Skärmdelning" [sid.195](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Inställningar för **Penna/pekning**-menyn låter dig konfigurera den interaktiva pennan och fingerpekfunktionen.

Den här menyn visas endast för EB-1485Fi/EB-1480Fi.

Ofta använda objekt	Penna/pekning
Bild	Auto kalibrering
Signal I/O	Manuell kalibrering
Installation	Pekenhet
Visning	Installation av projektorer
Drift	Penna Svävar På
Hantering	PC-interaktivitet
Nätverk	Återställ Penna/pekning inst...
Penna/pekning	Interaktiv
Interaktiv	Ritfunktion På
Multi-projektion	Visa verktygsfält Visa alltid
Minne	Visa ritområde
ECO	Bekräfta tom skärm På
Initial/alla inställningar	Åtgärdsknapp för penna Radera
	Visa klocka Datum & tid ^
	Datum YYYY-MM-DD
	Tid HH:MM
	Skriv ut

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Auto kalibrering	—	Startar kalibrering för pennåtgärder.
Manuell kalibrering		
Pekenhet	Ström	Ställ in till På för att slå på pekenhetens ström.
	Inst. av pekpunkt	Justerar vinkeln för laserspridning så den precis kan känna av fingerpekpositioner.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Justeringsguide för pekenhet (EB-1485Fi)	När projektorn används sida-vid-sida med en annan projektor så visas en guide för att justera den projektorns inställningar för användning med pekenheten. Inställningen visas bara när HDMI utgående inställning är inställd på Process ut .
	Pekkalibrering	Utför kalibrering av pekfunktioner med fingret.
	Pekkalibrering	Om fingerpekhantering upptäcks som dragåtgärder så välj Bred för att bredda pekkalibrering.
Installation av projektorer	Infraröd intensitet	Om prestanda för Interactive Pen är instabil på grund av infraröd störning, välj Stark .
	Synk för projektorer	Om projektorerna är anslutna med en fjärrkontrollkabel (tillval), välj Med kabel .
Penna Svävar	På Av	När inställd till På följer pekaren pennspetsen när den svävar över skärmen och flyttas runt.
PC-interaktivitet	Pennspårningsläge	Väljer enhetstypen för den penna som ditt operativsystem identifierar. För Windows eller Mac (inklusive datorns bläckfunktion) så välj Pennläge och för Ubuntu så välj Musläge .
	Tryck på och håll kvar	När inställt till Högerklick fungerar en lång tryckning med pennspetsen eller fingret som ett högerklick.
	Pennspets uppträdande	Tilldelar antingen Högerklick eller Vänsterklick till pennspetsen.
	USB-B2	Ställer in den HDMI-port som används för datorn som är ansluten till USB-B2-porten när interaktiva funktioner används med den här datorn.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Auto pennområde	Ställ in till På för att automatiskt justera pennans område när upplösning för den anslutna datorn ändras. Ställ in på Av om du inte vill justera pennområdet automatiskt som har justerats manuellt.
	Manuellt pennområde	Justerar pennområdet manuellt. Inställningen visas endast när du slår på PC-interaktivitet .
Återställ Penna/pekning inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Penna/pekning till dess standardinställningarna.

Inställningarna på menyn **Interaktiv** låter dig anpassa diverse av projektorns visningsinställningar.

Den här menyn visas endast för EB-1485Fi/EB-1480Fi.

Ofta använda objekt	Interaktiv	
Bild	Ritfunktion	På
Signal I/O	Visa verktygsfält	Visa alltid
Installation	Visa ritområde	
Visning	Bekräfta tom skärm	På
Drift	Åtgärdsknapp för penna	Radera
Hantering	Visa klocka	Datum & tid
Nätverk	Datum	YYYY-MM-DD
Penna/pekning	Tid	HH:MM
	Skriv ut	
Interaktiv	Spara	
Multi-projektion	E-post	
Minne	Katalog	
ECO	Återställ Interaktiva inställnin...	
Initial/alla inställningar	Multi-projektion	
	Projektor-ID	Av
	HDMI utgående inställning	Av
	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig



När du ställer in **Menyskydd** av **Interaktiv** till **På** kan du inte ändra inställningarna på menyn **Interaktiv**. Ställ först in **Menyskydd** av **Interaktiv** till **Av**.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Ritfunktion	På Av	Ställ in till På för att visa det interaktiva verktygsfältet.
Visa verktygsfält	Visa alltid Dölj för inställning av tid	Ställer in när det interaktiva verktygsfältet ska visas.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färg verktygsfält	Svart Vit	Ställer in färgen på det interaktiva verktygsfältet.
Visa ritområde	På Av	Ställ in till På för att visa ritområde.
Bekräfta tom skärm	På Av	Ställ in till På för att visa skärmen som bekräftar innan allt innehåll, som ritats på den projicerade skärmen, raderas.
Åtgärdsknapp för penna	Verktygsfält rita Radergummi Rensa skärm Av	Ställer in funktionen för knappen på sidan av den interaktiva pennan.
Visa klocka	Datum & tid Datum Tid Av	Ställer in datum och tid i whiteboardlägets nedre verktygsfält. Ställ först in Datum & tid -inställningen i projektorns meny Hantering .
Skriv ut	—	Se menytabellen Skriv ut för detaljer.
Spara	—	Se menytabellen Spara för detaljer.
E-post	—	Se menytabellen E-post för detaljer.
Katalog	—	Se menytabellen Katalog för detaljer.
Återställ Interaktiva inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Interaktiv till standardinställningarna.

» Relaterade länkar

- "Interaktiv meny - Menyn Utskr" [sid.246](#)
- "Interaktiv meny - Menyn Spara" [sid.247](#)
- "Interaktiv meny - Menyn E-post" [sid.248](#)
- "Interaktiv meny - Menyn Katalog" [sid.248](#)

Interaktiv meny - Menyn Utskr

I menyn **Skriv ut** kan du välja utskriftsinställningar.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Skrivare	USB-skrivare Nätverksskrivare Av	Ställer in standardskrivare för utskrifter.
Skrivaradress	Diverse IP-adresser	Ange IP-adressen till nätverksskrivaren. Du kan inte använda följande IP-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). För att återställa IP-adressen till standardvärdet, ange 0.0.0.0.
Skrivartyp	Autoavkänning PCL6-kompatibel ESC/P-R	Ställer in typ av ansluten skrivare. I de flesta fall bör du lämna detta som Autoavkänning .
PCL-typ	Normal Läge 1 Läge 2	Om utskriften misslyckas när du använder en PCL6-skrivare i läget Normal så försök med att byta till Läge 1 eller Läge 2 . Det går kanske inte att skriva ut korrekt om den här inställningen inte överensstämmer med skrivartypen och inställningarna för den anslutna nätverksskrivaren.
Provutskrift	—	Skriver ut en testsida.
Standardpappersformat	A4 Letter	Ställer in standardpappersformat.

Interaktiv meny - Menyn Spara

I menyn **Spara** kan du välja inställningar för Spara.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
USB-lagring	På Av	Ställ in till På att spara filen till en USB-minnesenhet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
PC via USB-kabel	På Av	Ställ in till På för att spara filen till en enhet som ansluts till projektorn med en USB-kabel.
Nätverksmapp	På Av	Ställ in till På för att spara filen till nätverksmappen.
CIFS-server	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / ; < = > ? [\] ' ` och mellanslag)	Ange IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) för CIFS-servern. Du kan inte använda följande IP-adresser: 127.x.x.x, 192.9.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255). Om du anger FQDN måste du konfigurera en DNS-server.
Sökväg för delad mapp	Upp till 64 alfanumeriska tecken (Använd inte " * / : < > ? och)	Ange nätverksmappnamnet i "resursnamn\mappnamn" eller "resursnamn".
Användarnamn	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ett användarnamn som får läs-/skrivbehörigheter i nätverksmappen. Du kan ange ett domännamn genom att lägga till det innan användarnamnet och separera dem med ett omvänt snedstreck (domän\användarnamn).
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ett lösenord för användarnamnet. När du har angett lösenordet och valt OK , visas lösenordet som en asterisk (*).
Kontrollera anslutning	—	Testar nätverksanslutningen.
Tillämpa alltid lösenord	På Av	Ställ in till På för att alltid ställa in ett lösenord för en fil. Om du ställer in till På kan du endast spara filer i whiteboardläge och som en PDF eller i EWF2-format.

Interaktiv meny - Menyn E-post

I menyn **E-post** kan du välja e-postinställningar.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
E-postfunktion	På Av	Ställ in till På att aktivera sändandet av e-postmeddelanden som innehåller ritade bilder som fångats från whiteboard.
SMTP-server	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / : ; < = > ? [\] ' ` och mellanslag)	Ange IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) för SMTP-servern. Du kan inte använda följande IP-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). Om du anger FQDN måste du konfigurera en DNS-server.
Autentisering	Öppet Auth SSL TLS	Ställer in den typ av autentisering som förväntas av SMTP-servern.
Portnummer	1 till 65535	Standardporten varierar beroende på Autentisering -inställningen: 25 för Öppen , 465 för SSL , och 587 för TLS .
Användarnamn	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ett användarnamn för SMTP-servern.
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ett lösenord för SMTP-servern.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Från	Upp till 64 alfanumeriska tecken (Använd inte " () , ; ; < > [\] och mellanslag)	Ange e-postadressen som ska visas som avsändare.
Standardadress för e-post	Upp till 64 alfanumeriska tecken (Använd inte " () , ; ; < > [\] och mellanslag)	Ange den e-postadress som skall vara standard vid sändning av e-postmeddelanden. Du kan även ange domännamnet efter ett @-tecken för att underlätta inmatning av e-postadress; till exempel, "@xxx.co.jp".
Skicka provmeddelande	—	Ansluter till SMTP-servern och skickar ett test-e-postmeddelande till den adress du anger som standard.
Tillåt ej inmatning av adress	På Av	Ställ in till På för att endast välja e-postadresser från en adressbok eller katalogtjänst.

Interaktiv meny - Menyn Katalog

I menyn **Katalog** kan du välja inställningar för katalogtjänsten.


Inställning	Alternativ	Beskrivning
Åtkomstfunktion katalog	På Av	Ställ in till På för att söka efter användarnamn och e-postadresser från en katalogtjänst.
LDAP-server	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / : ; < = > ? [\] ' ` och mellanslag)	Ange IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) för LDAP-servern. Du kan inte använda följande IP-adresser: 127.x.x.x, 192.9.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255). Om du anger FQDN måste du konfigurera en DNS-server.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Portnummer	1 till 65535	Ange ett portnummer för LDAP-servern. Standardporten är 389. Ange "3268" för att söka i den globala katalogen.
Autentisering	Anonym Enkel Digest-MD5	Ställer in typ av autentisering som förväntas av LDAP-servern. Om du vill välja Digest-MD5 eller Enkel som autentiseringsmetod när en IP-adress är inställd för LDAP-server , måste du konfigurera DNS-servern för att möjliggöra omvänd DNS-sökning.
Användarnamn	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ett användarnamn för LDAP-servern. Använd en av följande metoder när du anger användarnamnet med domännamnet: <ul style="list-style-type: none"> • "domännamn\användarnamn" • "användarnamn@domännamn"
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ett lösenord för LDAP-servern.
Kontrollera anslutning	—	Testar nätverksanslutningen.
Sökbas DN	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange DN (Distinguished Name) där sökandet efter användarnamn och e-postadresser ska börja. Se till att du anger alla OU (Organizational Unit) och DC (Domain Component) som behövs i storleksordningen OU sedan DC; till exempel "OU=konton,DC=exempel,DC=com". DN måste vara vid eller under DC-nivån i databasstrukturen.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Användarattribut	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange attributet för användarnamnet; till exempel "cn".
E-postattribut	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange attributet för e-postadress; till exempel, "E-post".
Gruppattributen	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange attributet för ett användargruppnamn.
Sök målattribut	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange söknyckel för användarnamn, e-postadress och användargruppnamn. Standardvärdet är "cn". Du kan ange upp till tre nycklar separerade med kommatecken. Använd inte tre eller fler kommatecken, kommatecken direkt i början eller slutet eller kontinuerliga kommatecken. Sökningen utförs genom matchning framåt.
Ytterligare frågefilter	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte : eller mellanslag)	Ange ytterligare ett sökfilter till Sök målattribut .

Inställningar på **Multi-projektion**-menyn låter dig att konfigurera flera projektorer för att projicera en enhetlig bild.

Den här menyn visas endast för EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F.

Ofta använda objekt	Multi-projektion	
Bild	Projektor-ID	Av
Signal I/O	HDMI utgående inställning	Av 
Installation	Geometrisk korr.	Punktkorrigerig
Visning	Edge blending	
Drift	Skala	
Hantering	Färgenhetlighet	
Nätverk	Lamp-läge	Normalt
Penna/pekning	Färgmatchning	
Interaktiv	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Multi-projektion	Minne	
Minne	Spara minne	
ECO	Ladda minne	
Initial/alla inställningar	Ändra namn på minne	
	Radera minne	
	Återställ minne	
	ECO	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektor-ID	Av 1 till 9	Tillägnar ett ID för projektorn vid användning av flera projektorer.
HDMI utgående inställning	Av Passera genom Process ut	Ställ in till Passera genom för att aktivera upp till 4 projektorer som är anslutna via HDMI-kablar för att projicera en enhetlig bild. Ställ in till Process ut för att aktivera användningen av åtgärder med interaktiva pennor eller fingerpekåtgärder för upp till 2 projektorer (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Antal projektorer	2 till 4	Ställer in det antal projektorer som används för att skapa ett enhetligt bildområde. Inställningen visas bara när HDMI utgående inställning är inställd på Passera genom .
Ordning	1 till 4 (när HDMI utgående inställning är inställd på Passera genom) 1 eller 2 (när HDMI utgående inställning är inställd på Process ut)	Ställer in placeringen av den här projektorn i nummerordning från vänster till höger
Anslut dator (EB-1485Fi/EB-1480Fi)	Ja Nej	Ställ in till Ja om du anslutit en dator till projektorn. Inställningen visas bara när HDMI utgående inställning är inställd på Process ut .
Geometrisk korr.	—	Se menytabellen Installation för mer information om inställning av Geometrisk korr.
Edge blending	Edge blending Övre kant Nedre kant Vänster kant Höger kant Radguide Mönsterguide Guidefärg	Överlappar en gräns mellan flera bilder för att skapa en sömlös skärm.
Nivå för svart	Färgjustering Korrigera område Återställ	Justerar den svarta färgen i det överlappande bildområdet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Skala	—	Se menytabellen Bild för detaljer om Skala -inställningar.
Färgenhetlighet	—	Se menytabellen Hantering för detaljer om inställning av Färgenhetlighet .
Lamp-läge	—	Se menytabellen Drift för information om Lamp-läge .
Färgmatchning	Justeringsnivå Röd Grön Blå Ljusstyrka	Korrigerar skillnaden mellan färgton och ljusstyrka för varje projicerad bild.
RGBCMY	—	Se menytabellen Bild för detaljer om RGBCMY -inställningar.
ÅterställMulti-projektion-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Multi-projektion till dess standardinställningarna.

» Relaterade länkar

- "Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer" [sid.153](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Blandar bildkanter" [sid.157](#)
- "Justeringar av Nivå för svart" [sid.160](#)
- "Matcha bildfärgerna" [sid.159](#)

Inställningar på **Minne**-menyn låter dig hantera inställningarna för bildkvalitet så att du kan spara och läsa in dem med i projektorns minne.

Ofta använda objekt	Färgmatchning		
Bild	RGBCMY		
Signal I/O	ÅterställMulti-projektion-inst...		
Installation	Minne		
Visning	Spara minne		
Drift	Ladda minne		
Hantering	Ändra namn på minne		
Nätverk	Radera minne		
Penna/pekning	Återställ minnesinställningar		
Interaktiv	ECO		
Multi-projektion	Lamp-läge	Normalt	
Minne	Sleep Mode	På	^
	Sleep Mode timer	10 min.	
ECO	A/V Mute-timer	På	
Initial/alla inställningar	Vänteläge	Kommunikation på	
	Initial/alla inställningar		
	Återställ alla		
	Uppdatera fast program		

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Spara minne	Minne 1 till 10	Sparar anpassade uppsättningar med inställningar till minnet.
Ladda minne	Minne 1 till 10	Läser in sparade minnesinställningar och tillämpar dem på den aktuella bilden.
Ändra namn på minne	Minne 1 till 10	Ändrar namnet på minnesinställningarna.
Radera minne	Minne 1 till 10	Raderar ett sparad minne.
Återställ minnesinställningar	—	Återställer alla sparade minnen.

» Relaterade länkar

- "Inläsning av bildformsinställning från minne" [sid.75](#)

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

Ofta använda objekt	Färgmatchning	
Bild	RGBCMY	
Signal I/O	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Installation	Minne	
Visning	Spara minne	
Drift	Ladda minne	
Hantering	Ändra namn på minne	
Nätverk	Radera minne	
Penna/pekning	Återställ minnesinställningar	
Interaktiv	ECO	
Multi-projektion	Lamp-läge	Normalt
Minne	Sleep Mode	På
	Sleep Mode timer	10 min.
ECO	A/V Mute-timer	På
Initial/alla inställningar	Vänteläge	Kommunikation på
	Initial/alla inställningar	
	Återställ alla	
	Uppdatera fast program	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lamp-läge	—	Se menytabellen Drift för information om Lamp-läge .
Sleep Mode	—	Se menytabellen Drift för mer information om Sleep Mode .
Sleep Mode timer	—	Se menytabellen Drift för mer information om Sleep Mode timer .
A/V Mute-timer	—	Se menytabellen Drift för mer information om A/V Mute-timer .
Vänteläge	—	Se menytabellen Drift för mer information om Vänteläge .

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)

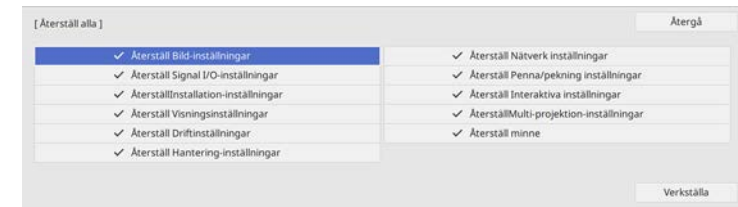
Inställningar i menyn **Initial/alla inställningar** låter dig återställa vissa projektorinställningar till deras standardvärden och placera projektorn i uppdateringsläge för fast programvara så att du kan uppdatera fast programvara.

Ofta använda objekt	Färgmatchning	
Bild	RGBCMY	
Signal I/O	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Installation	Minne	
Visning	Spara minne	
Drift	Ladda minne	
Hantering	Ändra namn på minne	
Nätverk	Radera minne	
Penna/pekning	Återställ minnesinställningar	
Interaktiv	ECO	
Multi-projektion	Lamp-läge	Normalt
Minne	Sleep Mode	På
	Sleep Mode timer	10 min.
ECO	A/V Mute-timer	På
Initial/alla inställningar	Vänteläge	Kommunikation på
	Initial/alla inställningar	
	Återställ alla	
	Uppdatera fast program	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ alla	—	Låter dig välja menyer för att återställa inställningarna till standardvärden.
Uppdatera fast program	—	Går över till läget för att uppdatera fast program och är redo att uppdatera fast program med USB-A- eller USB-B-porten.

Återställ alla alternativ

När du väljer **Återställ alla** ser du följande skärm.



Om du inte vill återställa värdena i visa menyer så avmarkera kryssrutan bredvid namnet på menyn. När du är klar att återställa inställningsvärde så väljer du **Verkst.**

Du kan inte återställa följande inställningar:

- Digital zoom
- Bildbyte
- Användarmönster
- Språk



Menyerna **Nätverk** och **Interaktiv** går inte tillbaka till sitt standardvärde med alternativet **Återställ alla** om du slår på inställningen **Menyskydd**.

» Relaterade länkar

- "Uppdatera det fasta programmet" [sid.269](#)

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

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

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 I/O**-meny
 - Nätverk-menyinställningar
- ☞ **Hantering > Batch-inst.intervall**

Försiktighet

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

» Relaterade länkar

- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.255](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.256](#)

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 tänds, släpp upp [Esc]-knappen. Indikatorerna börjar blinka och batchinställningens fil skrivs till USB-minnet. När det är klart stängs projektorn av.

Försiktighet

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

- 5** Koppla ur USB-minnet.



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

- 6** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 7** Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningens fil till projektorns USB-A-ingång.
- 8** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 9** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-knappen. (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 projektorns indikatorer har slocknat.

- 2** Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns USB-B1 eller USB-B-port.
- 3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Esc]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.
- 5** Öppna den flyttbara diskikonen eller mappen och spara batchinställningens fil på datorn.



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

- 6** Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).
- 7** Koppla från USB-kabeln. Projektorn stängs av.
- 8** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 9** Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns USB-B1 eller USB-B-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

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



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

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

- 14** Koppla från USB-kabeln.

När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.



Försiktighet

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

» Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.257](#)

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
<ul style="list-style-type: none">• Laser: Orange - blinkar snabbt• Temp: Orange - blinkar snabbt	<p>Batchinställningens fil kan vara skadad eller USB-minnet kanske inte är korrekt anslutet.</p> <p>Koppla från USB-minnet, dra ut och koppla sedan in projektorns strömkabel igen och försök därefter på nytt.</p>

Indikatorstatus	Problem och lösningar
<ul style="list-style-type: none">• Ström: Blå - blinkar snabbt• Status: Blå - blinkar snabbt• Laser: Orange - blinkar snabbt• Temp: Orange - blinkar snabbt	<p>Skrivning av inställningarna kan ha misslyckats och ett fel har inträffat i projektorns fasta programvara.</p> <p>Stäng av projektorn och dra ut strömsladden ur eluttaget. Kontakta Epson för hjälp.</p>

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

» Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.259](#)
- "Rengöra linsen" [sid.260](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.261](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.262](#)
- "Byta spets på den interaktiva pennan" [sid.266](#)
- "Uppdatera det fasta programmet" [sid.269](#)

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 den interaktiva pennan och de interaktiva pennspetsarna. 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.
- 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

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 20000 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 mindre än 0,04 till 0,2 mg/m³.)

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 luftfiltret" [sid.262](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.264](#)

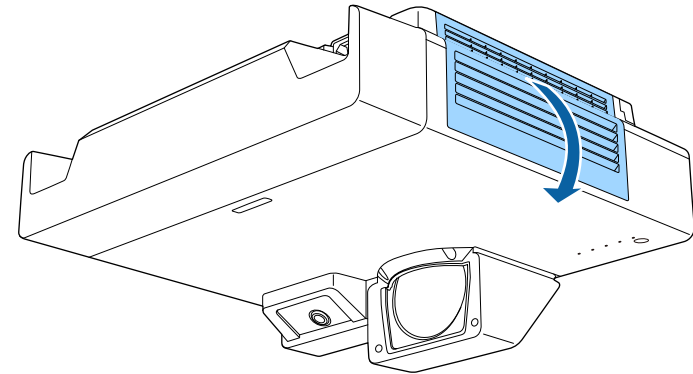
Rengöra luftfiltret

Du måste rengöra projektorns luftfilter i följande situationer:

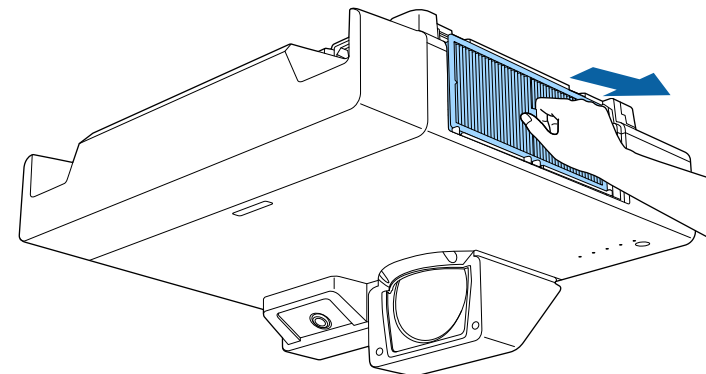
- Filtret eller ventilerna blir dammiga.
- Du ser ett meddelande som talar om att du måste rengöra det.

1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

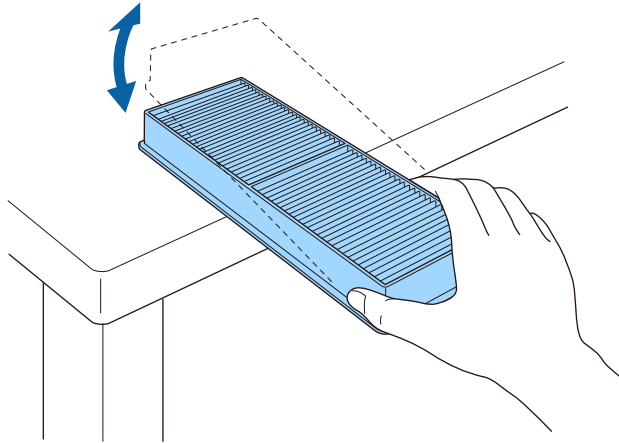
2 Använd skruvarna och öppna luftfilterluckan.



3 Dra ut luftfiltret ur projektorn.

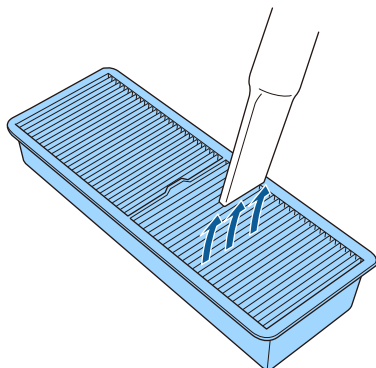


- 4** Knacka lätt på vardera sidan av luftfiltret 4 till 5 gånger för att skaka bort överflödigt damm.

**Observera**

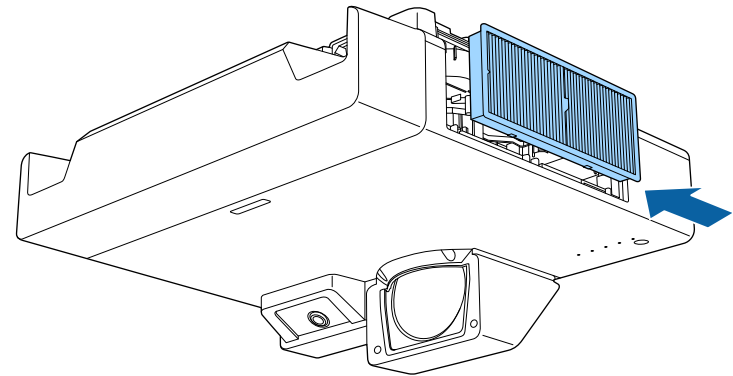
Knacka inte för hårt på luftfiltret eftersom det kan spricka och bli oanvändbart.

- 5** Dammsug framför luftfiltret (sidan med flikarna) för att avlägsna eventuellt kvarvarande damm.

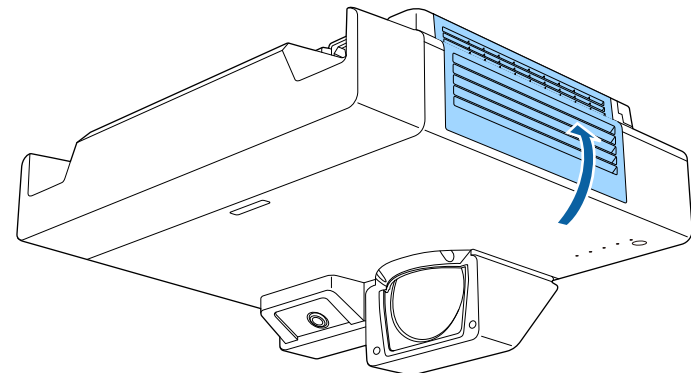
**Observera**

- 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.

- 6** Placera det luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 7** Stäng luftfilterluckan och dra åt skruvarna.



Byta luftfiltret

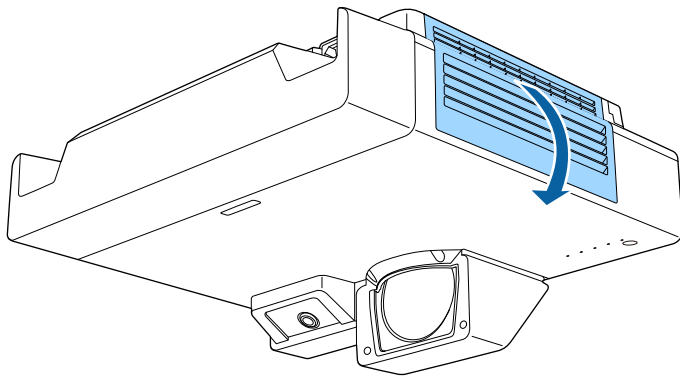
Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

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

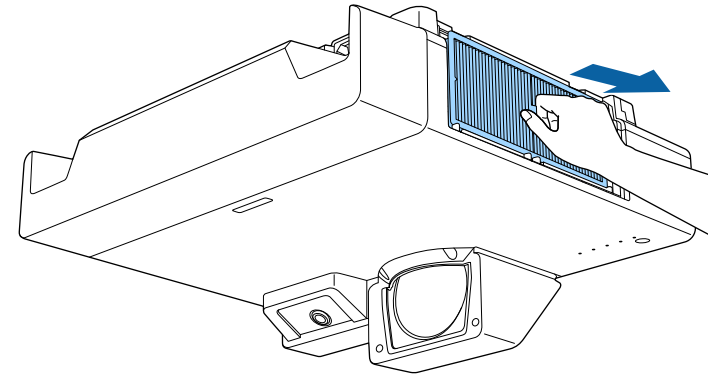
Du kan byta ut luftfiltret när projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

2 Använd skruvarna och öppna luftfilterluckan.



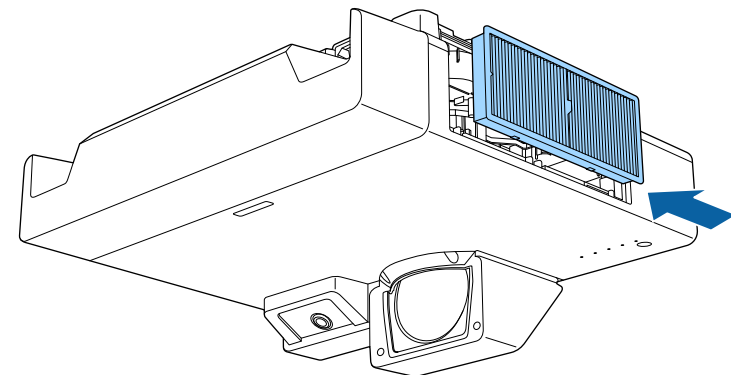
3 Dra ut luftfiltret ur projektorn.



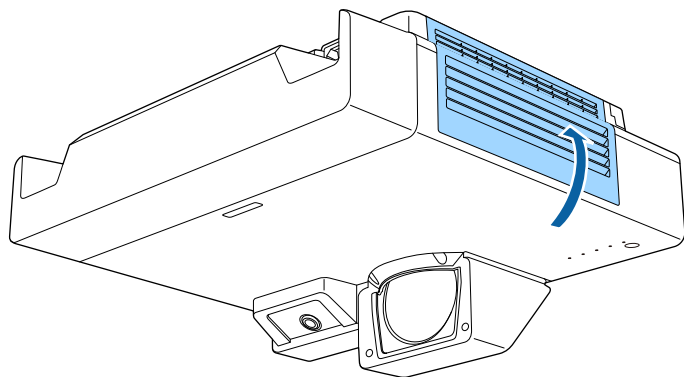
Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

4 Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 5** Stäng luftfilterluckan och dra åt skruvarna.



Två interaktiva pennor levereras med två typer av pennspetsar, mjuka och hårda spetsar. De mjuka pennspetsarna är monterade på pennorna som standard (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

- Om den mjuka spetsen blir smutsig eller skadad, blir den mindre känslig. Ersätt den med en ny som medföljde produkten.
- Om den mjuka spetsen är svår att använda på en strukturerad yta, ersätt den med den hårda spetsen.
- Om du använder en ultrabred skärm med bredd-/höjdförhållande 16:6 så använd bara den hårda pennspetsen (EB-1485Fi).



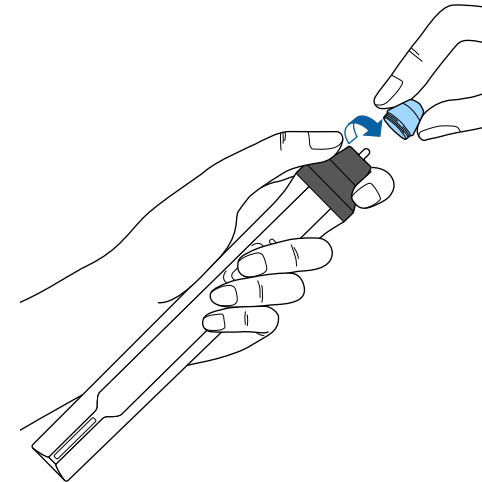
Om den hårda spetsen är sliten eller skadad, byt ut den mot en ny.

» Relaterade länkar

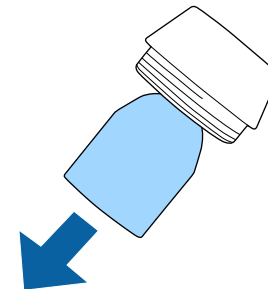
- "Byta ut den mjuka pennspetsen" [sid.266](#)
- "Byta ut den mjuka pennspetsen mot den hårda pennspetsen" [sid.267](#)

Byta ut den mjuka pennspetsen

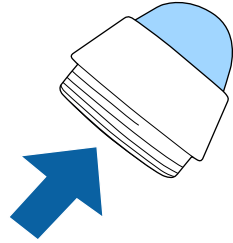
- 1** Vrid av spetsen på den interaktiva pennan för att ta bort den.



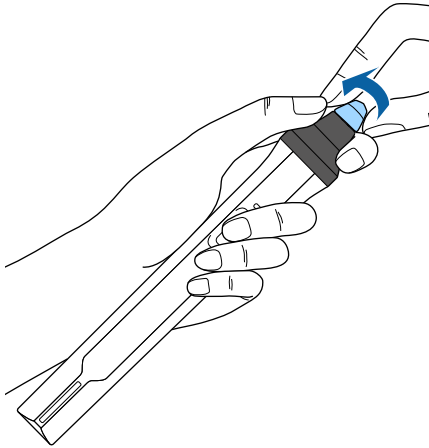
- 2** Dra den mjuka spetsen rakt ut.



- 3** Sätt på den nya spetsen.

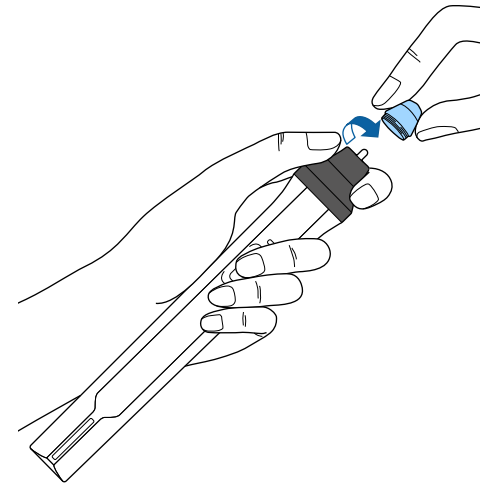


- 4** Vrid på pennspetsen.

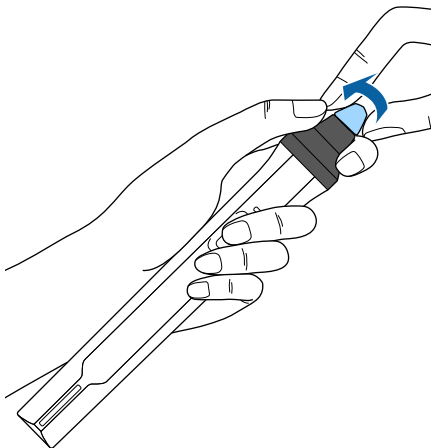


Byta ut den mjuka pennspetsen mot den hårda pennspetsen

- 1** Vrid av spetsen på den interaktiva pennan för att ta bort den.



- 2** Vrid på den hårda pennspetsen.



När du väljer alternativet **Uppdatera fast program** i projektorns meny **Initial/alla inställningar** går projektorn över till uppdatera fast program-läge och är klar att uppdatera fast program med USB-A- eller USB-B-porten.

» Relaterade länkar

- "Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet" [sid.269](#)
- "Uppdatera fast program med en dator och en USB-kabel" [sid.270](#)

Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet

Du kan uppdatera projektorns fasta program med en USB-lagringsenhet.



Ansaret för att uppdatera det fasta programmet ligger hos kunden. Om en uppdatering av fast program misslyckas på grund av problem som exempelvis ett strömavbrott eller kommunikationsproblem tas det ut en avgift för alla nödvändiga reparationer.

- 1 Hämta projektorns fasta program från Epsons webbplats.
- 2 Kopiera den hämtade filen med fast program till rotmappen (den mapp som är högst upp i hierarkin) för USB-lagringsenheten.



- USB-lagringsenheten måste vara formaterad i FAT-format.
- Kopiera inte några andra filer till USB-lagringsenheten.
- Ändra inte det fasta programmets filnamn. Om filnamnet ändras startar inte uppdateringen av fast program.
- Kontrollera att den fil med fast program som du kopierat är den rätta filen för din projektormodell. Om filen med fast program inte är rätt startar inte uppdateringen av fast program.

- 3 Anslut USB-lagringsenheten till projektorns USB-A-port.



Anslut USB-lagringsenheten direkt till projektorn. Om USB-lagringsenheten ansluts med ett USB-nav kanske inte uppdatering av fast program tillämpas korrekt.

- 4 Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Initial/alla inställningar** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Färgmatchning	
Bild	RGBCMY	
Signal I/O	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Installation	Minne	
Visning	Spara minne	
Drift	Ladda minne	
Hantering	Ändra namn på minne	
Nätverk	Radera minne	
Penna/pekning	Återställ minnesinställningar	
Interaktiv	ECO	
Multi-projektion	Lamp-läge	Normalt
Minne	Sleep Mode	På
	Sleep Mode timer	10 min.
ECO	AV Mute-timer	På
Initial/alla inställningar	Vänteläge	Kommunikation på
	Initial/alla inställningar	
	Återställ alla	
	Uppdatera fast program	

- 5 Välj **Uppdatera fast program** och tryck på [Enter].

- 6 Välj **Ja** för att starta uppdateringen av fast program.



- Koppla inte ifrån strömsladden från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om strömsladden är frånkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.
- Koppla inte ifrån USB-lagringsenheten från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om USB-lagringsenheten kopplas ifrån kanske inte uppdateringen tillämpas korrekt.

Alla projektorers indikatorer börjar blinka och uppdateringen av fast program börjar. När uppdateringen slutförs normalt går projektorn över i vänteläge (endast strömindikatorn lyser blå). Om **Snabb start** är inställd till **På** i projektorns meny **Drift** så startar projektorn.

När uppdateringen slutförs behöver du kontrollera menyn **Information** i projektorns meny **Hantering** för att vara säker på att informationen om **Version** har uppdaterats till rätt fast programversion.



När alla indikatorer blinkar snabbt kan uppdateringen av fast program ha misslyckats. Koppla ifrån strömkabeln från projektorn och återanslut den sedan till projektorn. Om indikatorn fortsätter att blinka även efter att strömkabeln återanslutits så ta bort strömkontakten från eluttaget och kontakta Epson.

Uppdatera fast program med en dator och en USB-kabel

Du kan uppdatera projektorns fasta program med en dator och en USB-kabel.



- Ansvar för att uppdatera det fasta programmet ligger hos kunden. Om en uppdatering av fast program misslyckas på grund av problem som exempelvis ett strömbrott eller kommunikationsproblem tas det ut en avgift för alla nödvändiga reparationer.
- Din dator måste köra något av följande operativsystem för att uppdatera fast program.
 - Windows 8.1 (32- och 64-bitars)
 - Windows 10 (32- och 64-bitars)
 - macOS 10.13.x (64-bitars)
 - macOS 10.14.x (64-bitars)
 - macOS 10.15.x (64-bitars)

1 Hämta projektorns fasta program från Epsons webbplats.



- Ändra inte det fasta programmets filnamn. Om filnamnet ändras startar inte uppdateringen av fast program.
- Kontrollera att den fil med fast program som du kopierat är den rätta filen för din projektormodell. Om filen med fast program inte är rätt startar inte uppdateringen av fast program.

2 Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och till projektorns USB-B1- eller USB-B-port.

3 Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Initial/alla inställningar** och tryck på [Enter].

Ofta använda objekt	Färgmatchning	
Bild	RGBCMY	
Signal I/O	ÅterställMulti-projektion-inst...	
Installation	Minne	
Visning	Spara minne	
Drift	Ladda minne	
Hantering	Ändra namn på minne	
Nätverk	Radera minne	
Penna/pekning	Återställ minnesinställningar	
Interaktiv	ECO	
Multi-projektion	Lamp-läge	Normalt
Minne	Sleep Mode	På
ECO	Sleep Mode timer	10 min.
	A/V Mute-timer	På
Initial/alla inställningar	Vänteläge	Kommunikation på
	Initial/alla inställningar	
	Återställ alla	
	Uppdatera fast program	

4 Välj **Uppdatera fast program** och tryck på [Enter].

5 Välj **Ja** för att starta uppdateringen av fast program.



Koppla inte ifrån strömsladden från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om strömsladden är fränkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

Alla projektorns indikatorer tänds och projektorn går över till läget för uppdatering av fast program. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

- 6** På datorn ska filen med fast program kopieras till rotmappen (den mapp som är högst upp i hierarkin) på den borttagningsbara enheten.



- Kopiera inte några andra filer eller mappar till den borttagningsbara disken. I annat fall kan filerna eller mapparna gå förlorade.
- Projektorn stängs av automatiskt om USB-kabeln eller strömkabeln kopplas ifrån innan filen med fast program kan kopieras från den borttagningsbara disken. Om det händer så ska proceduren utföras igen.

- 7** Utför stegen för att på ett säkert sätt ta bort en USB-enhet från datorn och koppla ifrån USB-kabeln från projektorn.

Alla projektorers indikatorer börjar blinka och uppdateringen av fast program börjar. När uppdateringen slutförs normalt går projektorn över i vänteläge (endast strömindikatorn lyser blå). Om **Snabb start** är inställd till **På** i projektorns meny **Drift** så startar projektorn.

När uppdateringen slutförs behöver du kontrollera menyn **Information** i projektorns meny **Hantering** för att vara säker på att informationen om **Version** har uppdaterats till rätt fast programversion.



- När alla indikatorer blinkar snabbt kan uppdateringen av fast program ha misslyckats. Koppla ifrån strömkabeln från projektorn och återanslut den sedan till projektorn. Om indikatorn fortsätter att blinka även efter att strömkabeln återanslutits så ta bort strömkontakten från eluttaget och kontakta Epson.
- Om inga åtgärder utförs under 20 minuter i uppdateringsläge stängs projektorn av automatiskt. Om det händer så ska proceduren utföras igen.

Lösa Problem

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

» Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.273](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.274](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.276](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.282](#)
- "Lösa problem med interaktiva funktioner" [sid.284](#)
- "Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge" [sid.288](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.289](#)
- "Lösningar när HDMI-länk inte fungerar" [sid.292](#)

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

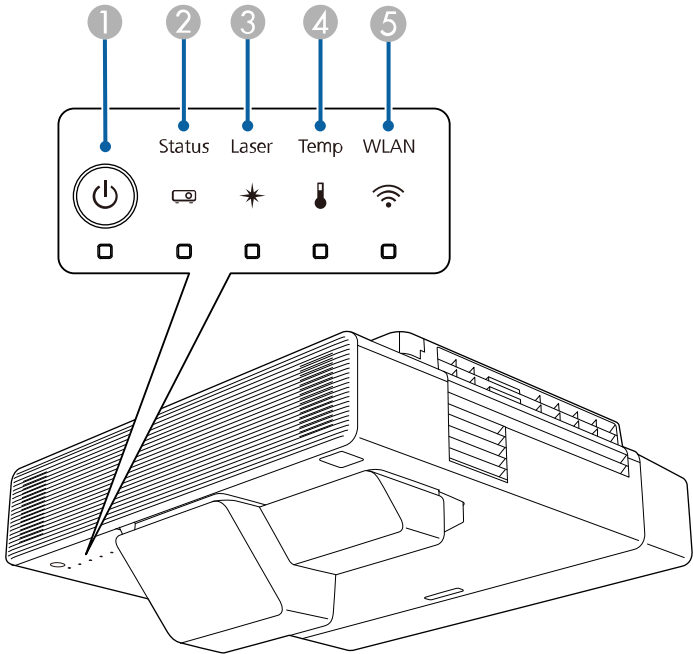
Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

- Projektorns indikatorer kanske indikerar problemet.
- 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.
 - Alla indikatorer är avstängda under normala projiceringsförhållanden när funktionen **Indikatorer** är inställd på **Av** i projektorns meny **Drift**.



- 1 Strömindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Laserindikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 Indikator för trådlöst LAN (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Projektorstatus

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Av Temperatur: Av	Normal drift.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Av	Värmer upp, stänger av eller kyller ned. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmning, avstängning och nedkylning.
Ström: Tänds blå Status: Av Laser: Av Temperatur: Av	Standby, viloläge eller övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.
Ström: Blinkar blått Status: Av Laser: Av Temperatur: Av	Förberedelser för övervakning eller snabbstartsläge. Alla funktioner är inaktiverade.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar	Uppdateringsläge pågår. Hantering > Uppdateringsläge
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Blinkar orange	Projektorn är för varm. <ul style="list-style-type: none">• Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.• Rengör eller byt luftfiltret.• Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Tänds orange	Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • 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 på På i projektorns Utökad-meny. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar	Laservarning. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Tänds orange Temperatur: Av	Lasern har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Blinkar orange	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Av	Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Status för trådlöst LAN

Trådlöst LAN-indikatorstatus	Problem och lösningar
Tänds blå	Trådlöst LAN tillgängligt.
Blinkar snabbt blått	Ansluter till en enhet.
Blinkar sakta blått	Ett fel har inträffat. Stäng av projektorn och slå sedan på den igen.
Av	Trådlöst LAN inte tillgängligt. Kontrollera att Effekt trådlös LAN -inställningen är inställd till På i projektorns meny Hantering .

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Rengöra luftfiltret" [sid.262](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.264](#)

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.276](#)
- "Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen" [sid.276](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.277](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.278](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.278](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.278](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.279](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.279](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.280](#)
- "Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden" [sid.280](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.280](#)
- "Lösningar på mikrofonproblem" [sid.281](#)
- "Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free" [sid.281](#)

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 skärmläckare.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på kontrollpanelens knappar kan knapparna vara låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** i projektorns **Hantering**-meny eller använd fjärrkontrollen för att slå på projektorn.
- För att projicera en bildkälla som är ansluten till Computer2-/Monitor Outporten så ställ in **Bildskärmsutgång**-inställningen till **Dator 2** i projektorns **Signal I/O**-meny.

- Justera Inställning för **Ljusstyrka** i projektorns **Bild**-meny för att enskilda bildfärger.
- Du kan justera ljusstyrkan på projektorns lampa.
☞ **Drift > Ljusstyrkekontroll Ljuskälla**
- Kontrollera att **Meddelande**-inställningen är inställd till **På** i projektorns meny **Visning**.
- Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade videor som du spelar upp på en dator. För mer information, se manualen som följde med datorn.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Visningsmeny" [sid.229](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.170](#)

Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen

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

- Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
- Koppla ifrån USB-kabeln och koppla in den igen.
- Kontrollera att Inställningen för **USB Display** är inställd till **På** i projektorns **Signal I/O**-meny (EB-1485Fi/EB-1480Fi).
- Se till att Epson USB Display-programvaran har installerats korrekt.

Beroende på ditt OS eller datorinställningar kanske programvaran inte har installerats automatiskt. Ladda ner den senaste programvaran från följande webbplats och installera den.

epson.sn

- För Mac, välj **USB Display**-ikonen i **Dock**-mappen. Om ikonen inte visas i **Dock**, dubbelklicka på **USB Display** i mappen **Program**.
Om du väljer **Avsluta** från **USB Display**-ikonmenyn i **Dock** startar inte USB Display automatiskt när du ansluter USB-kabeln.
- Om musmarkören blinkar, välj **Gör muspekarens rörelser jämnare** i programmet **Epson USB Display-inställningar** på din dator.
- Stäng av **Överför fönster med lager** i inställningarna i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.
- Om du ändrar datorns upplösning under projicering kan bildkvaliteten försämrats.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.34](#)

Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas

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

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

- Vid behov, stäng av projektorn och den anslutna datorn eller videokällan, och sätt på dem igen.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare om du projicerar från en HDMI-källa.
- Om du projicerar från en HDMI-källa, ändra inställningen **HDMI EQ-inställning** i projektorns meny **Signal I/O**.
- Om du projicerar med en mediaströmningsenhet i tumstorlek ställer du in inställningen **HDMI EQ-inställning** till **1** i projektorns meny **Signal I/O**.

» Relaterade länkar

- "Visa från en bärbar Windows-dator" [sid.277](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.277](#)

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 grafikkorts 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 **Skärmbildsdubbling**.

Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

Om meddelandet "Stöds inte." visas, försök med följande lösningar:

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

» Relaterade länkar

- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.298](#)

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 i projektorns **Installation**-meny för den duk du använder.
Om det finns marginaler mellan kanten på bilden och den projicerade skärmens ram så justera bildens position.
- Kontrollera att **Skala**-inställningen är avstängd i projektorns **Bild**-meny (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F).
- Försök att justera bildens plats med **Placering**-inställningen i projektorns **Bild**-meny.

☛ **Bild > Inställning analog signal > Placering**

Om du har justerat bilden storlek med knapparna **Bred** och **Tele** eller korrigerat keystone-förvrängning så gör ett Bildbyte för att justera bildens position.

☛ **Installation > Digital zoom > Bildbyte**

- Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen för att välja ett annat förhållande mellan bredd och höjd.
 - Ändra **Upplösning**-inställningen i projektorns **Bild**-meny i enlighet med signalen på den anslutna utrustningen.
 - Ändra **Släckning**-inställningen i projektorns meny **Installation** 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** (EB-805F/EB-800F).
- ☛ **Drift > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**
- Se till att du väljer rätt **Projicering**-inställning i projektorns **Installation**-meny.

» Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.298](#)
- "Justera bildposition genom att använda Bildposition" [sid.61](#)

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 keystone-knapparna på projektorn för att justera bildformen.
- Justera Quick Corner-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Installation > Geometrisk korr. > Quick Corner**
- Justera inställningen **Arc-korrigerig** för att korrigera den projicerade bildens form på en krökt yta.
☛ **Installation > Geometrisk korr. > Arc-korrigerig**
- Justera **Punktkorrigerig**-inställningen för att korrigera mindre förvrängning som till viss del uppstår.
☛ **Installation > Geometrisk korr. > Punktkorrigerig**

» Relaterade länkar

- "Justera bildens form med keystone-knapparna" [sid.66](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.68](#)
- "Korrigera bildform med Arc-korrigerig" [sid.70](#)
- "Korrigera bildform med Punktkorrigerig" [sid.73](#)

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
- Justera inställningarna för **Brusreducering**, **MPEG-brusreducering** och **Avlägs. sammanflätn.** i projektorns **Bild**-meny.
Bild > Bildförbättring > Brusreducering
Bild > Bildförbättring > MPEG-brusreducering
Bild>Bildförbättring>Avlägs. sammanflätn.
- Ställ in **Upplösning**-inställningen till **Automatiskt** i projektorns **Bild**-meny.
- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn som är kompatibel med projektorn.

- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera inställningarna **Tracking** och **Synkronisering**. Om bilden inte är korrekt justerad, justera manuellt **Tracking** och **Synkronisering**-inställningarna i projektorns **Bild**-meny.
☛ **Bild > Inställning analog signal > Tracking**
☛ **Bild > Inställning analog signal > Synkronisering**
- 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 **Signalformat** eller **EDID** i projektorns **Signal I/O**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
- Om du använder USB Display-funktionen, stäng av **Överför fönster med lager**-inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.298](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)

Lösningar när bilden är suddig eller oskarp

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

- Visa ett testmönster och använd det för att justera bildens fokus med fokuseringsspaken.
- 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 allmän oskärpa kvarstår så visa en enhetligt mönstrad bild på skärmen och justera manuellt inställningar **Tracking** och **Synkronisering**.
 - ☛ **Bild** > **Inställning analog signal** > **Tracking**
 - ☛ **Bild** > **Inställning analog signal** > **Synkronisering**
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.298](#)
- "Fokusera bilden" [sid.63](#)
- "Rengöra linsen" [sid.260](#)

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** och **RGBCMY**.

- Kontrollera att du valt korrekt **Signalformat** eller **EDID** i projektorns **Signal I/O**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.
- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- När du använder flera projektorer så kontrollera att **Lampkalibrering** i projektorns meny **Hantering** är inställd på likadant alternativ på alla projektorer och att projektorerna har kalibrerats nyligen. Om vissa projektorer inte kalibrerats nyligen kanske vitbalansen och ljusstyrkenivån inte matchar de övriga projektorerna.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.222](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.85](#)

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 meny **Hantering**.

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)

Lösningar till ljudproblem

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

- Justera projektorns volyminställningar.
- Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för återuppta bild och ljud om de temporärt stannat.

- Kontrollera att volymen på din dator eller videokälla är påslagen och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
- Kontrollera ljudkabelanslutningar mellan projektorn och videokällan.
- Se till att alla anslutna ljudkablar är markerade med "Inget motstånd (No resistance)".
- Om du använder USB Display-funktionen, aktivera **Mata ljud från projektorn**-inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på datorn.
- Välj den ljudingångsport som är korrekt.
 - ☛ **Signal I/O > Ljudutgång**
 - ☛ **Signal I/O > HDMI-ljudutgång**
- 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 **Drift**-menyn.
 - Ställ in **A/V-utgång**-inställningen på **Alltid** i **Signal I/O**-menyn.
- Välj den korrekta ljudutgången i inställningen **Ljudutgångsenhet**.
 - ☛ **Signal I/O > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet**
- Om du inte hör ljud från en HDMI-källa, ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
- När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten. Om inte, måste du ansluta en ljudkabel.
- Om volymen på datorn är inställd på den lägsta nivån medan projektorn är inställd på maxvolym kan distorsion uppstå. Höj datorns volym och sänk projektorns volym. (När du använder Epson iProjection (Windows/Mac) eller USB Display.)

► Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.33](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.95](#)

Lösningar på mikrofonproblem

Om det inte finns något ljud när du använder en mikrofon som är ansluten till projektorn, prova följande lösningar (EB-1485Fi/EB-1480Fi):

- Kontrollera att mikrofonen är korrekt ansluten till projektorn.
- Kontrollera **Mik. ingångsvolym**-inställningen i projektorns meny **Signal I/O**. Om inställningen är för hög, kommer ljudet från de andra anslutna enheterna att vara för lågt.

► Relaterade länkar

- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.224](#)
- "Ansluta en mikrofon" [sid.44](#)

Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free

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

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.282](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.282](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.283](#)
- "Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas" [sid.283](#)

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 projektorns meny **Installation**.
- Projektorns knappar kanske är låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** i projektorns **Hantering**-meny eller använd fjärrkontrollen för att slå på 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. Inaktivera viloläget genom att ställa in **Sleep Mode**-inställningen till **Av** i projektorns **Drift**-meny.
- Om projektorns ljuskälla stängs av oväntat, kanske A/V ljud/av-timern har aktiverats. Ställ in **A/V Mute-timer**-inställningen till **Av** i projektorns **Drift**-meny.
- 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 ur sladden och kontakta Epson för hjälp.

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.170](#)

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** i projektorns meny **Installation**.
- Om **Fjärrmottagare**-inställningen är avaktiverad, håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa till standardinställningarna.

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

» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.51](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.227](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.49](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.154](#)

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: **admin**
- 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: **guest**
- 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.

Kontrollera lösningarna i dessa avsnitt om du har problem med att använda de interaktiva funktionerna (EB-1485Fi/EB-1480Fi).

» Relaterade länkar

- "Lösningar när meddelandet "Ett fel inträffade i Easy Interactive Function" visas" [sid.284](#)
- "Lösningar när de interaktiva pennorna inte fungerar" [sid.284](#)
- "Lösningar när du inte kan kontrollera en dator från den projicerade skärmen" [sid.285](#)
- "Lösningar när den interaktiva pennans läge inte är korrekt" [sid.285](#)
- "Lösningar när de interaktiva pennorna är långsamma eller svåra att använda" [sid.285](#)
- "Lösningar när den interaktiva pekfunktionen inte fungerar" [sid.285](#)
- "Lösningar på problem med Fånga, Skriva ut, Spara eller Skanning" [sid.286](#)
- "Lösningar när tiden är felaktig i whiteboardinställningar" [sid.287](#)
- "Lösningar när whiteboardläget inte startar" [sid.287](#)

Lösningar när meddelandet "Ett fel inträffade i Easy Interactive Function" visas

Om meddelandet "Ett fel inträffade i Easy Interactive Function" visas, kontakta Epson för hjälp.

Lösningar när de interaktiva pennorna inte fungerar

Om de interaktiva pennorna inte fungerar, prova med följande lösningar:

- Kontrollera att du inte täcker för den svarta delen av pennspetsen.
- Prova att hålla pennan i en annan vinkel, så att handen inte blockerar signalen.
- Tryck på knappen på sidan av pennan för att kontrollera återstående batteritid. Byt ut batteriet om batteriindikatorn inte tänds.
- Kontrollera att pennspetsen sitter fast i pennan.
- Om pennspetsen är sliten eller skadad, kan du behöva byta den.

- Kontrollera att inget blockerar signalen mellan pennan och den interaktiva pennmottagaren på projektorn.
- Kontrollera att kabelskyddet sitter på plats för att kablarna inte ska blockera signalen.
- Dämpa rummets belysning och stäng av alla lysrör. Kontrollera att projiceringsytan och pennmottagaren inte befinner sig i direkt solljus eller andra skarpa ljuskällor.
- Kontrollera att den interaktiva pennmottagaren på projektorn är ren och fri från damm.
- Kontrollera att det inte finns några störningar från infraröda fjärrkontroller, möss eller infraröda mikrofoner.
- Utför kalibreringen av pennan innan du använder den första gången så att projektorn uppfattar pennans funktion korrekt. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.
- När du använder flera projektorer och interaktiva pennor i samma rum, kan interferensen orsaka att pennfunktionerna blir instabila. Anslut projektorerna med valfri fjärrkontrollkabel och ställ inställningen för **Synk för projektorer** till **Med kabel**.
 - ☛ **Penna/pekning > Installation av projektorer > Synk för projektorer**Om du inte har en fjärrkontrollkabel (tillval) så ändra **Infraröd intensitet**-inställningen till **Stark** i projektormenyn **Penna/pekning**.
 - ☛ **Penna/pekning > Installation av projektorer > Infraröd intensitet**
- Testa att byta ut den mjuka pennspetsen mot den hårda pennspetsen. Det kan förbättra pennfunktionerna eftersom vissa projektormodeller inte stöder mjuka pennspetsar.

» Relaterade länkar

- "Byta spets på den interaktiva pennan" [sid.266](#)
- "Använda de interaktiva pennorna" [sid.100](#)
- "Installera batterier i pennorna" [sid.50](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)
- "Projektorinställningar för penna och pekning - Menyn Penna/pekning" [sid.244](#)

Lösningar när du inte kan kontrollera en dator från den projicerade skärmen

Om du inte kan kontrollera en dator från den projicerade skärmen, prova följande lösningar:

- Utför kalibreringen av pennan innan du använder den första gången så att projektorn uppfattar pennans funktion korrekt. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.
- Kontrollera att USB-kabeln är riktigt ansluten. Koppla ifrån USB-kabeln och koppla in den igen.
- Kontrollera att **PC-interaktivitet** är påslaget i verktygsfältet.
- När du ansluter med en Screen Mirroring måste du ställa in din dator. Håll ned Windows-tangenten och tryck på **K** på tangentbordet samtidigt, välj sedan **Tillåt mus-, tangentbord-, pek- och penninmatning från denna enhet**.


» Relaterade länkar

- "Byta spets på den interaktiva pennan" [sid.266](#)
- "Verktygsfältet för anteckningsläget" [sid.112](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.34](#)
- "Ansluta till en mini-PC som är monterad på en väggplatta" [sid.36](#)

Lösningar när den interaktiva pennans läge inte är korrekt

Om pennans läge inte är detsamma som muspekaren kan du prova följande lösningar:

- Utför kalibreringen av pennan innan du använder den första gången så att projektorn uppfattar pennans funktion korrekt. Om markörens och pennans placering inte stämmer överens efter automatisk kalibrering, kan du kalibrera manuellt. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.

- Kontrollera att kabelskyddet sitter på plats för att kablarna inte ska blockera signalen.
- Prova att justera pennfunktionsytan.
 **Penna/pekning > PC-interaktivitet > Manuellt pennområde**
- Om du använder knappen [E-Zoom] + på samma fjärrkontroll för att förstora bilden, är pennläget inte rätt. När du återställer bilden till originalstorleken, bör läget vara rätt.
- Om du skapat ett enhetligt bildområde med funktionen edge blending så ställ in **Blanda startposition**-inställningen av den blandade kanten till **0**.

» Relaterade länkar

- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)
- "Justera pennfunktionsytan" [sid.123](#)

Lösningar när de interaktiva pennorna är långsamma eller svåra att använda

Om pennorna är svåra att använda eller reagerar för långsamt, prova följande lösningar:

- För enklare användning, håll pennan vinkelrätt mot projiceringsytan.
- För bästa prestanda, anslut din dator till projektorn med en VGA- eller HDMI-kabel för visning och USB-kabeln för de interaktiva funktionerna.
- Om du använder USB Display i Windows, kan du behöva inaktivera Windows Aero i **Epson USB Display-inställningarna** på datorn.

» Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.33](#)

Lösningar när den interaktiva pekfunktionen inte fungerar

Om den interaktiva pekfunktionen med fingrarna inte fungerar kan du prova följande lösningar:

- Kontrollera att pekpunktenheten är korrekt installerad och att strömsladden är korrekt ansluten. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.
- Om **Inaktivera tryckfunktion** är aktiverad så är pekfunktioner tillfälligt inaktiverade. Välj **Aktivera tryckfunktion** i verktygsfältet.
- Om indikatorn på fingerpekenheten inte lyser så kontrollera att **Ström**-inställningen är inställt på **På** i projektorns meny **Penna/pekning**.
☛ **Penna/pekning > Pekenhet > Ström**
- Justera vinkeln på fingerpekenheten. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.
- Kontrollera att det inte finns några hinder (t.ex. kablar eller pennställ) mellan fingerpekenhetens laserspridningsport och projiceringsytan. Om det finns hinder som är svåra att flytta, fäst de infraröda deflektorerna på projiceringsytan. Se projektorns *Installationshandbok* för mer information.
- Kontrollera att det inte finns några störningar från infraröda fjärrkontroller, möss eller infraröda mikrofoner.
- Om din fingerposition och markörens position på skärmen inte stämmer överens så utför **Pekkalibrering** i projektorns meny **Penna/pekning**.
☛ **Penna/pekning > Pekenhet > Pekkalibrering**
- Om pekåtgärder inte fungerar korrekt, även efter kalibreringen, kontrollera **Pekkalibrering**-inställningen i projektorns meny **Penna/pekning** på.
☛ **Penna/pekning > Pekenhet > Pekkalibrering**
 - Om pekfunktionerna misstolkas som dragningar, välj **Vidvinkel**.
 - Om musfunktionerna inte utförs smidigt, välj **Smal**.
- Om det finns personer inom 10 cm framför eller vid sidan av projiceringskärmen eller hinder som skapar interferens, kanske pekfunktionerna inte fungerar riktigt.
- Om kläder eller annan del av kroppen kommer nära eller vidrör skärmen kanske pekfunktionerna fungerar felaktigt. Flytta minst 1 cm från skärmen.

» Relaterade länkar

- "Verktygsfältet för whiteboardläget" [sid.106](#)
- "Verktygsfältet för anteckningsläget" [sid.112](#)
- "Använda interaktiva pekfunktioner med fingret" [sid.102](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

- "Projektorinställningar för penna och pekning - Menyn Penna/pekning" [sid.244](#)

Lösningar på problem med Fånga, Skriva ut, Spara eller Skanning

Om du har problem med att fånga och klistra in, skriva ut, spara eller skanning, prova följande lösningar:

- Om du har 20 sidor på skrivtavleskärmen kan du inte utföra följande åtgärder:
 - Fånga en sida
 - Klistra in det kopierade objektet eller bilden
 - Öppna en ny sida
 - Skanna en bild
- Om du har problem med att klistra in en bild, kontrollera att bilden inte är skyddad.
- Om en svart ram visas runt en inklistrad bild, kan det bero på att bilden skiftades eller att storleken ändrades.
- Om du har problem med utskrift eller skanning, kontrollera att skrivaren inte har slut på bläck, fastnat eller har något annat feltilstånd.
- För USB-utskrift eller skanning, kontrollera att en USB-kabel är ansluten mellan projektorns USB-A-port och skrivarens USB Type B-port.
- För USB-utskrift eller skanning, försöka ansluta en annan USB-kabel och se till att kablarna är mindre än 4,9 meter långa.
- Anslut bara en skrivare eller multifunktionsenhet i taget och kontrollera att enheten stöds av projektorn.
- Kontrollera inställningarna i projektormenyn **Inställningar**.

» Relaterade länkar

- "Projektorns interaktiva inställningar - Interaktiv meny" [sid.246](#)
- "Ansluta en skrivare" [sid.42](#)

Lösningar när tiden är felaktig i whiteboardinställningar

Om tiden är felaktig i inställningarna för intern lagring för whiteboardläge, kan du behöva uppdatera **Datum & tid**-inställningar i projektorns **Hantering**-meny.

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)

Lösningar när whiteboardläget inte startar

Om whiteboardläget inte startar så kan du prova följande lösningar:

- Slå på **Ritfunktion**-inställningen i projektorns meny **Interaktiv**.
- När Easy Interactive Tools-programmet används så startar inte whiteboardläge.
- När du skapar en enkel enhetlig bild som projiceras från flera projektorer så startar inte whiteboardläget (endast EB-1485Fi).

» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.54](#)

Om du inte kan spela upp en spellista korrekt, försök med följande lösningar (EB-805F/EB-800F):

- Kontrollera att **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**.
☛ **Drift > 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.
☛ **Drift > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)

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.289](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.289](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.289](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.290](#)
- "Lösningar när du inte kan ansluta med Screen Mirroring" [sid.290](#)
- "Lösningar när du inte kan använda två Screen Mirroring-källor" [sid.290](#)
- "Lösningar när bilden eller ljudet innehåller störningar vid Screen Mirroring-anslutning" [sid.291](#)
- "Lösningar för när projicerad skärm inte delas korrekt" [sid.291](#)
- "Lösningar när du inte kan ta emot delade bilder" [sid.291](#)

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** i projektormenyn **Hantering**.
- Kontrollera inställningarna för **Säkerhet** i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Trådlöst LAN > Säkerhet**
- Om accesspunktens säkerhet är WPA3-EAP så ändra åtkomstpunktens inställningar till WPA2/WPA3-EAP.

» Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.233](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.238](#)

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



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)

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 **Meddel. om e-post** eller i nätverksprogramvaran.

- Ställ in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation på** i projektorns **Drift**-meny så att nätverksprogramvaran kan övervaka projektorn i vänteläge.
Ändra även **Port**-inställningen enligt din nätverksmiljö.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post" [sid.241](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.231](#)

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 ansluta med Screen Mirroring

Om du inte kan ansluta till projektorn med Screen Mirroring, prova följande lösningar:

- Kontrollera projektorns inställningar.
 - Ställ in **Enkel AP**-inställningen till **På**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Enkel AP**

- Ställ in **Screen Mirroring**-inställningen till **På**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring**
- Välj att inställningen för **Screen Mirroring** ska vara **Av** och välj **På** igen.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring**
- Kontrollera den mobila enhetens inställningar.
 - Se till att inställningarna på den mobila enheten är rätt.
 - Om du ansluter omedelbart igen efter fränkoppling kan det ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Anslut på nytt efter att ha väntat en liten stund.
 - Starta om den mobila enheten.
 - När du har anslutit med Screen Mirroring kanske projektorns anslutningsinformation sparas på den mobila enheten. Men du kan inte ansluta på nytt till projektorn med den sparade informationen. Markera projektorn i listan med tillgängliga enheter.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.237](#)
- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

Lösningar när du inte kan använda två Screen Mirroring-källor

Om du inte kan använda två Screen Mirroring-källor på samma gång så ställ in **Avbryt anslutning**-inställningen till **Av**.

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Screen Mirroring**

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)


Lösningar när bilden eller ljudet innehåller störningar vid Screen Mirroring-anslutning

Om den projicerade bilden eller ljudet innehåller störningar vid anslutning med Screen Mirroring, testa följande lösningar:

- Undvik att täcka över Wi-Fi-antennen på den mobila enheten.
- Om du använder Screen Mirroring-anslutning och internetanslutning samtidigt kan bilden frysa eller innehålla brus. Koppla från internetanslutningen för att öka den trådlösa bandbredden och öka anslutningshastigheten för den mobila enheten.
- Se till att det projicerade innehållet uppfyller alla krav för Screen Mirroring.
- Beroende på inställning av den mobila enheten kan anslutningen brytas när enheten går till energisparläget. Kontrollera inställningar för energisparläge på den mobila enheten.
- Uppdatera till senaste versionen av trådlös drivrutin eller fast programvara på den mobila enheten.

Lösningar för när projicerad skärm inte delas korrekt

Om Skärmdelning inte levererar duken ordentligt till en mottagande projektor kan du prova följande lösningar (EB-1485Fi/EB-1480Fi):

- Anslut projektorn till samma nätverk som projektorn som delar sin duk.
- Se till att den mottagande projektorn har stöd för skärmdelningsfunktion.
- Kontrollera att **Skärmdelning**-inställningen är inställd till **På** på alla projektorer.
 **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Skärmdelning**
- Stäng alla igång Epson iProjection-program (Windows/Mac).
- Se till att bilden som projiceras inte är upphovsrättsligt skyddad.
- Kontrollera att **Delar** visas på statusfältet som visas överst till mitten på skärmen. Om den inte visas så försök att ansluta igen.


- Om versionen av den fasta programvaran bland projektorerna som delar skärmen inte är densamma kan du behöva uppdatera projektorns fasta programvara för att dela din skärm.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

Lösningar när du inte kan ta emot delade bilder

Om du inte kan ta emot delade bilder från andra projektorer kan du prova följande lösningar:

- Anslut projektorn till samma nätverk som projektorn som delar bilder.
- Kontrollera att **Skärmdelning**-inställningen är inställd till **På**.
 **Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Skärmdelning**
- Var noga med att ingen annan enhet ansluts till projektorn med Epson iProjection-programmet.
- Om versionen av den fasta programvaran bland projektorerna som delar skärmen inte är densamma kan du behöva uppdatera projektorns fasta programvara för att dela din skärm.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.242](#)

Om du inte kan använda de anslutna enheterna med hjälp av HDMI-länkfunktionerna kan du prova följande lösningar:

- Ställ in **HDMI utgående inställning** till **Passera genom** i projektorns meny **Multi-projektion**.
- Kontrollera att kabeln uppfyller HDMI CEC-standard.
- Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standard. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Kontrollera att alla kablar som krävs för HDMI-länk är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att de anslutna enheterna är påslagna och i vänteläge. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Om du har anslutit en högtalare, ställ in den på PCM-utmatning.
- Om du ansluter en ny enhet eller ändrar anslutningen, ställ in CEC-funktionen för den anslutna enheten och starta om enheten.
- Anslut inte 4 eller fler multimediaspelare. Du kan ansluta upp till 3 multimediaspelare som uppfyller HDMI CEC-standard kan anslutas samtidigt.
- Om enheten inte visas i listan Enhetsanslutningar uppfyller den inte HDMI CEC-standard. Anslut en annan enhet.

» Relaterade länkar

- "Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.250](#)

Bilaga

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

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.294](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.296](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.298](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.304](#)
- "Externa mått" [sid.307](#)
- "USB-Display Systemkrav" [sid.309](#)
- "Systemkrav för Easy Interactive Driver" [sid.310](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.311](#)
- "Säkerhetsinformation om laser" [sid.313](#)
- "Ordlista" [sid.315](#)
- "Notera" [sid.317](#)

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

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med juli 2020.

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

» Relaterade länkar

- "Kablar" [sid.294](#)
- "Fästanordningar" [sid.294](#)
- "För interaktiv funktion" [sid.294](#)
- "Externa enheter" [sid.294](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.295](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.295](#)
- "Kompatibla tillbehör från andra projektörer" [sid.295](#)

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 (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Använd för anslutning av flera projektörer som stödjer interaktiva funktioner.

USB-förlängningskabel ELPKC31

Använd för att ansluta till en USB-kabel, om kabeln är för kort.

Fästanordningar

Fästplatta ELPMB62

Används för att montera projektorn på en vägg.

Väggfäste för fingerpekenhet ELPMB63 (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Används när fingerpekenheten installeras på en vägg.



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

För interaktiv funktion

De interaktiva funktionerna är endast tillgängliga för EB-1485Fi/EB-1480Fi.

Interaktiv penna ELPPN05A

Interaktiv penna ELPPN05B

Använd när du använder datorskärmen på projiceringsytan.

Hårda extraspetsar för pennan ELPPS03

Mjuka extraspetsar för pennan ELPPS04

Reservpennspetsar för den interaktiva pennan.

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC07

Används för att projicera bilder som t.ex. böcker, OHP-dokument och bilder.

Extern Högtalare ELPSP02

Extern högtalare med egen strömförsörjning.

Trådlös mikrofon ELPMC02

Mikrofon utan en fysisk kabel.

Anslutning och kontrollbox ELPCB03

När projektorn är monterad på en vägg eller hängande från taket, installera fjärrkontrollen för att styra projektorn.

Control Pad ELPHD02 (EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F)

När projektorn är monterad på en vägg eller hängande från taket, installera denna för att fjärrstyra projektorn. Control Pad kan skicka en signal med en HDBaseT anslutning. HDCP2.3 stöds inte

Fingerpekenhet ELPFT01 (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Installera den för att använda dina fingrar med interaktiv touch.

HDBaseT-sändare ELPHD01 (EB-805F/EB-800F)

Använd när du skickar en HDMI-signal över ett långt avstånd. (HDCP 2.2 stöds inte)

Förbrukningsartiklar

Luftfilter ELPAF56

Används vid byte av luftfilter.

För trådlös anslutning

Trådlös LAN-modul ELPAP11

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

Kompatibla tillbehör från andra projektorer

Följande valfria tillbehör är kompatibla.

För interaktiv funktion (EB-1485Fi/EB-1480Fi)

Interaktiv penna ELPPN04A/B

Interaktiv penna ELPPN03A/B

Använd när du använder datorskärmen på projiceringsytan.

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC20

Dokumentkamera ELPDC12

Dokumentkamera ELPDC11

Dokumentkamera ELPDC06

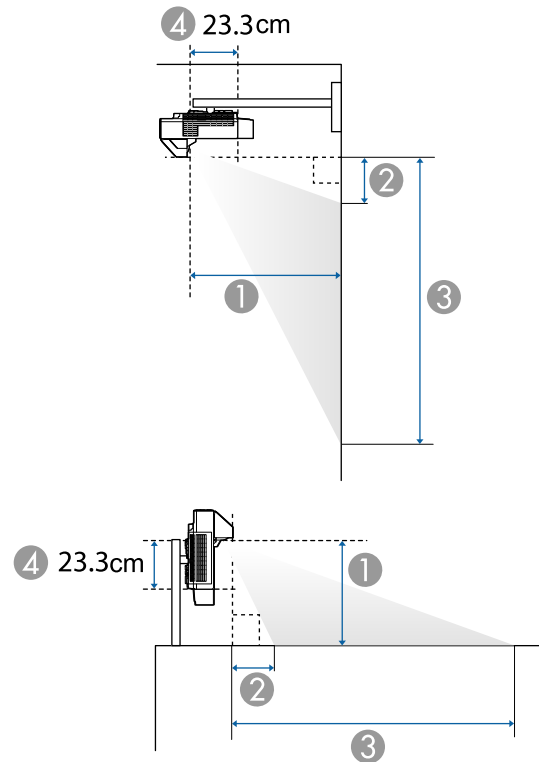
Används för att projicera bilder som t.ex. böcker, OHP-dokument och bilder.

Anslutning och kontrollbox ELPCB02

Anslutning och kontrollbox ELPCB01

När projektorn är monterad på en vägg eller hängande från taket, installera fjärrkontrollen för att styra projektorn.

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



- ① Projektionsavstånd (cm)
- ② Avståndet mellan projektorn och skärmens ovkant (vid montering på vägg eller i taket, eller vertikal installation) (cm)
- ③ Avståndet mellan projektorn och skärmens nedkant (vid montering på vägg eller i taket, eller vertikal installation) (cm)
- ④ Avståndet från mitten av linsen till baksidan av projektorn (utan kabelskydd) (cm)

Skärmstorlek 16:9		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
65"	143.9 × 80.9	39.2	10.5	91.5
70"	155.0 × 87.2	42.3	11.4	98.5
75"	166.0 × 93.4	45.5	12.2	105.6
80"	177.1 × 99.6	48.7	13.0	112.6
85"	188.2 × 105.8	51.8	13.8	119.6
90"	199.2 × 112.1	55.0	14.6	126.7
100"	221.4 × 124.5	61.3	16.2	140.7
110" *	243.5 × 137.0	67.6	17.8	154.8
120" *	265.7 × 149.4	74.0	19.5	168.9
130" *	287.8 × 161.9	80.3	21.1	183.0

Skärmstorlek 16:10		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
60"	129.2 × 80.8	39.1	10.5	91.3
65"	140.0 × 87.5	42.5	11.4	98.9
70"	150.8 × 94.2	45.9	12.3	106.5
75"	161.5 × 101.0	49.3	13.1	114.1
80"	172.3 × 107.7	52.8	14.0	121.7
85"	183.1 × 114.4	56.2	14.9	129.3
90"	193.9 × 121.2	59.6	15.8	136.9
95"	204.6 × 127.9	63.0	16.7	144.5
100"	215.4 × 134.6	66.4	17.5	152.1
110" *	236.9 × 148.1	73.3	19.3	167.4
120" *	258.5 × 161.5	80.1	21.0	182.6

Skärmstorlek 4:3		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
53"	107.7 × 80.8	39.1	10.5	91.3
55"	111.8 × 83.8	40.6	10.9	94.7
60"	121.9 × 91.4	44.5	11.9	103.3
65"	132.1 × 99.1	48.4	12.9	112.0
70"	142.2 × 106.7	52.2	13.9	120.6
75"	152.4 × 114.3	56.1	14.9	129.2
80"	162.6 × 121.9	60.0	15.9	137.8
85"	172.7 × 129.5	63.9	16.9	146.4
90"	182.9 × 137.2	67.7	17.9	155.0
100"	203.2 × 152.4	75.5	19.8	172.2
105" *	213.4 × 160.0	79.4	20.8	180.9

Skärmstorlek 16:6 (EB-1485Fi)		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
61"	145.1 × 54.4	39.5	24.2	78.6
65"	154.6 × 58.0	42.2	25.8	83.8
70"	166.5 × 62.4	45.6	27.8	90.2
75"	178.4 × 66.9	49.0	29.8	96.7
80"	190.3 × 71.3	52.4	31.8	103.1
85"	202.2 × 75.8	55.8	33.8	109.6
90"	214.0 × 80.3	59.2	35.7	116.0
95"	225.9 × 84.7	62.6	37.7	122.5
100"	237.8 × 89.2	66.0	39.7	128.9
110"	261.6 × 98.1	72.8	43.7	141.8
120"	285.4 × 107.0	79.6	47.7	154.7

Skärmstorlek 21:9		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
62"	144.7 × 62.0	39.4	20.3	82.3
65"	151.8 × 65.0	41.4	21.3	86.3
70"	163.4 × 70.0	44.7	22.9	93.0
75"	175.1 × 75.0	48.1	24.5	99.6
80"	186.8 × 80.0	51.4	26.2	106.2
85"	198.4 × 85.0	54.8	27.8	112.9
90"	210.1 × 90.0	58.1	29.5	119.5
100"	233.5 × 100.1	64.8	32.7	132.8
110" *	256.8 × 110.1	71.5	36.0	146.1
120" *	280.2 × 120.1	78.1	39.3	159.3
123" *	287.2 × 123.1	80.1	40.3	163.3

* Endast tillgängligt för EB-805F/EB-800F.

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

PC

Kompatibelt läge

[illegible][illegible]

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
WQXGA (Reduced Blanking)			✓											

Lägesinformation

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
VGA60	640	480	31.47	60	25.175	Progressive
VGA72	640	480	37.86	72	31.500	Progressive
VGA75	640	480	37.50	75	31.500	Progressive
VGA85	640	480	43.27	85	36.000	Progressive
SVGA60	800	600	37.88	60	40.000	Progressive
SVGA72	800	600	48.08	72	50.000	Progressive
SVGA75	800	600	46.88	75	49.500	Progressive
SVGA85	800	600	53.67	85	56.250	Progressive
XGA60	1024	768	48.36	60	65.000	Progressive
XGA70	1024	768	56.48	70	75.000	Progressive
XGA75	1024	768	60.02	75	78.750	Progressive
XGA85	1024	768	68.68	85	94.500	Progressive
WXGA60-1	1280	768	47.78	60	79.500	Progressive
WXGA60	1280	800	49.70	60	83.500	Progressive
WXGA75	1280	800	62.80	75	106.500	Progressive
WXGA85	1280	800	71.55	85	122.500	Progressive
WXGA60-3	1366	768	47.71	60	85.500	Progressive

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
WXGA+60	1440	900	55.94	60	106.500	Progressive
WXGA+75	1440	900	70.64	75	136.750	Progressive
WXGA+85	1440	900	80.43	85	157.000	Progressive
WXGA++	1600	900	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA1_70	1152	864	63.85	70	94.500	Progressive
SXGA1_75	1152	864	67.50	75	108.000	Progressive
SXGA1_85	1152	864	77.09	85	121.500	Progressive
SXGA2_60	1280	960	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA2_75	1280	960	75.00	75	126.000	Progressive
SXGA2_85	1280	960	85.94	85	148.500	Progressive
SXGA3_60	1280	1024	63.98	60	108.000	Progressive
SXGA3_75	1280	1024	79.98	75	135.000	Progressive
SXGA3_85	1280	1024	91.15	85	157.500	Progressive
SXGA+60	1400	1050	65.32	60	121.750	Progressive
SXGA+75	1400	1050	82.28	75	156.000	Progressive
WSXGA+60	1680	1050	65.29	60	146.250	Progressive
UXGA60	1600	1200	75.00	60	162.000	Progressive
1920×1080_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
1920×1080_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	74.04	60	154.000	Progressive
QXGA	2048	1536	95.45	60	267.250	Progressive
WQHD	2560	1440	88.79	60	241.500	Progressive
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

Unikt bildformat

Kompatibelt läge

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Unikt bildförhållande (16:6)	✓											
Unikt bildförhållande (21:9)	✓											
Kedjekoppla två projektorer.	✓											

Lägesinformation

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
Unikt bildförhållande (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive
Unikt bildförhållande (21:9)	1920	810	51.72	60	106.956	Progressive
Kedjekoppla två projektorer.	3240	1080	69.00	60	237.084	Progressive

Om bilden inte blev korrekt projicerad så ställ in timinginställningarna på din dator så att de matchar värdena i följande tabeller. (Du kanske inte kan ändra de här inställningarna. Det beror på din dator.)

Mode	Dotclk (MHz)	H-frekvens (KHz)	V-synk (Hz)	H aktiv (punkt)	H Front Porch (punkt)	H Synkroniseringsbredd (punkt)	H Back Porch (punkt)
Unikt bildförhållande (16:6)	95.045	45.96	60	1920	42	32	74
Unikt bildförhållande (21:9)	106.956	51.72	60	1920	42	32	74
Kedjekoppla två projektorer.	237.084	69.00	60	3240	66	32	98

Mode	V aktiv (linje)	V Front Porch (linje)	V Synkroniseringsbredd (linje)	V Back Porch (linje)	H-Sync-polaritet	V-Sync-polaritet	Skanningstyp
Unikt bildförhållande (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive
Unikt bildförhållande (21:9)	810	24	8	20	P	N	Progressive
Kedjekopplade två projektorer.	1080	37	8	25	P	N	Progressive

P: Positiv

N: Negativ

Video

Lägesinformation

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

Kompatibelt läge

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
SDTV (480i)			✓			✓			✓					
SDTV (576i)			✓			✓			✓					
SDTV (480p)	✓		✓			✓			✓					
SDTV (576p)	✓		✓			✓			✓					

Lägesinformation

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
SDTV (480i)	720	480	15.73	59.94	13.500	Interlace
SDTV (576i)	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
SDTV (480p)	720	480	31.47	59.94	27.000	Progressive
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

Kompatibelt läge

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (720p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_60	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_50			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_59.94			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_60			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_23.98			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_24			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_29.97			✓			✓			✓					

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (1080p)_30			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_60	✓		✓			✓			✓					

Lägesinformation

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
HDTV (720p)_50	1280	720	37.50	50	74.250	Progressive
HDTV (720p)_59.94	1280	720	44.96	59.94	74.176	Progressive
HDTV (720p)_60	1280	720	45.00	60	74.250	Progressive
HDTV (1080i)_50	1920	1080	28.13	50	74.250	Interlace
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	33.72	59.94	74.176	Interlace
HDTV (1080i)_60	1920	1080	33.75	60	74.250	Interlace
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	26.97	23.98	74.176	Progressive

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateri ngsfrekve ns (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
HDTV (1080p)_24	1920	1080	27.00	24	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	33.72	29.97	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_30	1920	1080	33.75	30	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	67.43	59.94	148.352	Progressive
HDTV (1080p)_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive

4K

Kompatibelt läge

[illegible]

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4K (3840×2160)_60										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_50										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_60										✓		

Lägesinformation

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
4K (3840×2160)_23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_29.97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive

Mode	Upplösning (punkter)		H-synk (KHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Dotclk (MHz)	Skanningstyp
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_59.94	3840	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_60	3840	2160	135.00	60	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	4096	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	4096	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	4096	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	4096	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	4096	2160	135.00	60	297.000	Progressive



HDBaseT är endast tillgängligt med EB-1485Fi/EB-805F/EB-800F.

Produktnamn	EB-1485Fi/EB-1480Fi/EB-805F/EB-800F
Mått	458 (W) × 209,5 (H) × 375 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,62"
Visningsmetod	TFT aktiv matris i polysilikon
Upplösning	2 073 600 punkter * FWXGA (1 366 (W) × 768 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1,0 till 1,35 (Digital Zoom)
Ljuskälla	Laserdiod
Ljuskällans uteffekt	Upp till 104,5 W
Våglängd	449 till 461 nm
Ljuskällans livslängd **	Lamp-läge: Normal eller Tyst: Upp till cirka 20 000 timmar Lamp-läge: Utökat: Upp till cirka 30 000 timmar
Max. ljuduteffekt	8 W × 8 W Stereo
Högtalare	2
Strömförsörjning	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,8 - 1,7 A
Strömförbrukning vid drift(området 100 till 120 V)	Lamp-läge: Normal, Anpassad: 381 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 270 W
Strömförbrukning vid drift(området 220 till 240 V)	Lamp-läge: Normal, Anpassad: 366 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 262 W
Strömförbrukning i vänteläge	Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,5 W
Driftshöjd	Höjd över havet 0 till 3 048 m

Drifttemperatur (vid användning av en enda projektorinstallation) ***	EB-1485Fi/EB-1480Fi: Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +40°C (ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +35°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) EB-805F/EB-800F: Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +45°C (ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +40°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Drifttemperatur (vid användning av flera projektorinstallationer) ***	EB-1485Fi/EB-1480Fi: Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +35°C (ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +30°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) EB-805F/EB-800F: Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +40°C (ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +35°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (ingen kondens)
Vikt	EB-1485Fi/EB-1480Fi: Ungefär 9,5 kg (utan kabelskydd) EB-805F/EB-800F: Ungefär 9,4 kg (utan kabelskydd)

* Pixelväxlingsteknik ger full HD-upplösning på skärmen.

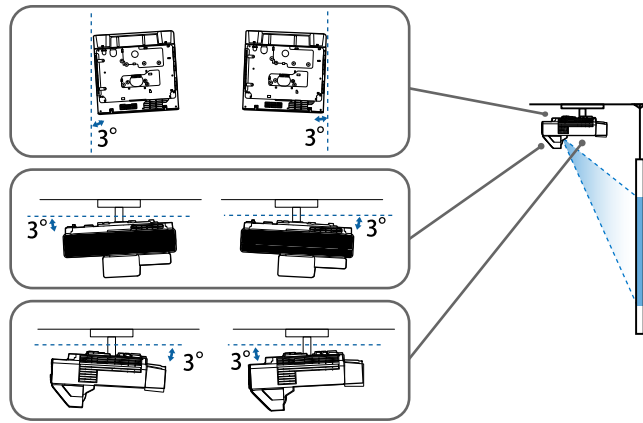
** Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka minskar till hälften av dess ursprungliga värde. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där förekomsten av luftburna partiklar är mindre än 0,04 till 0,2mg/m³. Den uppskattade tiden varierar beroende på projektoranvändning och driftförhållanden.)

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

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Lutningsvinkel

EB-1485Fi/EB-1480Fi:



Om du använder projektorn i en större vinkel än 3 grader kan den skadas och orsaka en olycka.

EB-805F/EB-800F:

Du kan installera projektorn i olika vinklar. Det finns ingen vertikal eller horisontell gräns för hur projektorn kan installeras.

» Relaterade länkar

- "Specifikation för kontakter" [sid.305](#)

Specifikation för kontakter

EB-1485Fi/EB-1480Fi

Computer1-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Computer2/Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)

Video-port	1	RCA-stiftkontakt
HDMI-port	3	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDBaseT-port (EB-1485Fi)	1	RJ-45
HDMI Out-port	1	HDMI
Audio-portar	3	Stereo-ministiftkontakt
Audio Out-port	1	Stereo-ministiftkontakt
Mic-port	1	Stereo-ministiftkontakt
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)
SYNC-port	2	Stereo-ministiftkontakt
TCH-port	1	Mini-DIN 8-stifts
USB-A-port	2	USB-kontakt (typ A)
USB-B-port	2	USB-kontakt (typ B)
LAN-port	1	RJ-45
DC ut-port (för strömförsörjning)	1	USB-kontakt (typ A)

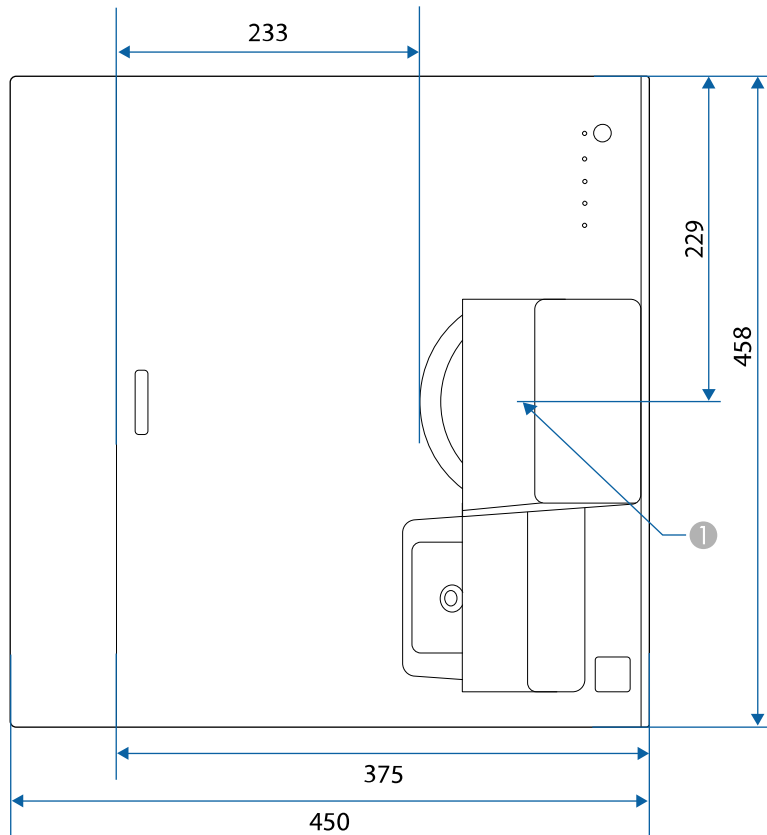
EB-805F/EB-800F

Computer1-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Computer2/Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Video-port	1	RCA-stiftkontakt
HDMI-port	3	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDBaseT-port	1	RJ-45
HDMI Out-port	1	HDMI
Audio-portar	3	Stereo-ministiftkontakt
Audio Out-port	1	Stereo-ministiftkontakt
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)
USB-A-port	2	USB-kontakt (typ A)

USB-B-port	1	USB-kontakt (typ B)
LAN-port	1	RJ-45
DC ut-port (för strömförsörjning)	1	USB-kontakt (typ A)

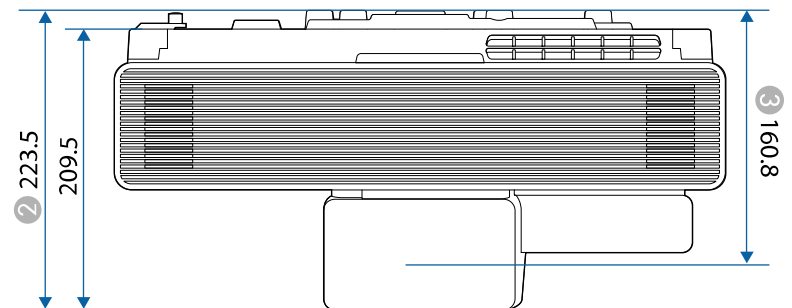
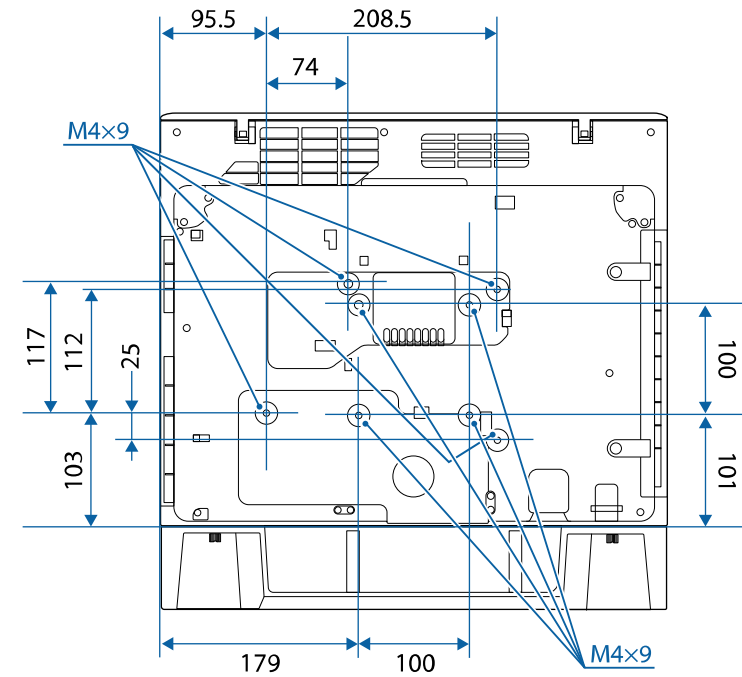


- USB-A- och USB-B-portarna stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.
- USB-B-porten stöder inte USB 1.1.

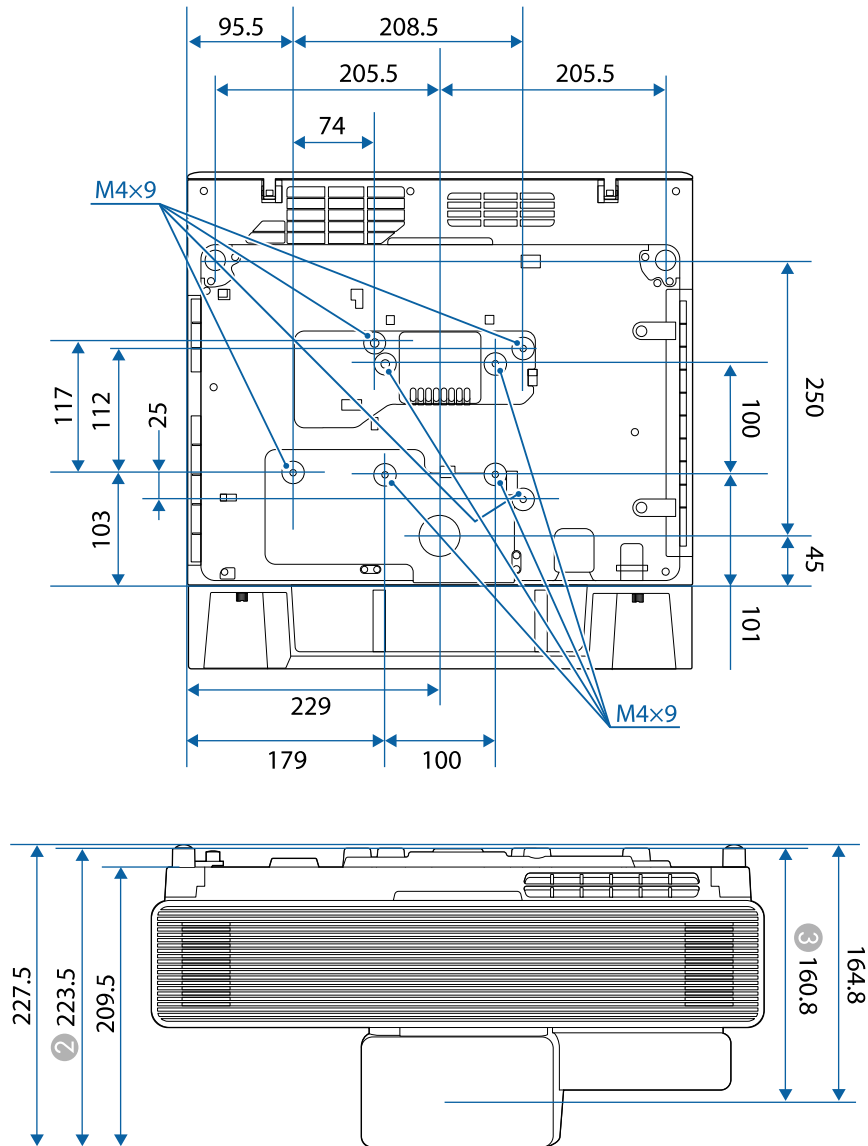


① Mitten av projektlins

EB-1485Fi/EB-1480Fi:



EB-805F/EB-800F:



- ② Avståndet från överdelen till takstativets fästpunkter
- ③ Avståndet från mitten av projiceringslinsen till takstativets fästpunkter

Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

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

Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- och 64-bitars) • Enterprise (32- och 64-bitars) • Professional (32- och 64-bitars) • Home Premium (32- och 64-bitars) • Home Basic (32-bitars) • Starter (32-bitars) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64-bitars)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- och 64-bitars) • Windows 8.1 Pro (32- och 64-bitars) • Windows 8.1 Enterprise (32- och 64-bitars) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-bitars) • 10.13.x (64-bitars) • 10.14.x (64-bitars) • 10.15.x (64-bitars)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- och 64-bitars) • Windows 10 Pro (32- och 64-bitars) • Windows 10 Enterprise (32- och 64-bitars) 	
CPU	Intel Core2Duo eller snabbare (Intel Core i3 eller snabbare rekommenderas)	Intel Core2Duo eller snabbare (Intel Core i5 eller snabbare rekommenderas)
Minne	2 GB eller mer (4 GB eller mer rekommenderas)	
Ledigt utrymme på hårddisken	20 MB eller mer	

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










För att använda dator interaktivt läge på en Mac måste du installera drivrutinen Easy Interactive Driver på din Mac. Säkerställ att din Mac uppfyller nedan systemkrav för programvara.











Du behöver bara installera detta program för EB-1485Fi/EB-1480Fi.

Krav	Mac
Operativsystem	macOS <ul style="list-style-type: none">• 10.12.x (64-bitars)• 10.13.x (64-bitars)• 10.14.x (64-bitars)• 10.15.x (64-bitars)
CPU	Core2 Duo 1,2 GHz eller snabbare (Core i5 eller snabbare rekommenderas)
Minne	2 GB eller mer Rekommenderas: 4 GB eller mer
Hårddiskutrymme	100 MB eller mer
Bildskärm	Upplösningar på minst XGA (1024 x 768) och högst WUXGA (1920 x 1200) 16-bitars färg eller mer

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
①		IEC60417 Nr. 5007	ON (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"OFF" (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
③		IEC60417 Nr. 5009	Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
④		ISO7000 Nr. 0434B, IEC3864-B3.1	Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		—	Samma som nr 8.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Batteriplacering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑫		—	Samma som Nr- 11.
⑬		IEC60417 Nr. 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
⑭		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen.
⑮		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
⑯		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
⑰		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
18		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		—	Titta aldrig direkt in i projektorobjektivet när lampan är tänd.
21		—	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras på projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
24		IEC60417 Nr. 5266	Standby, delvis standby Indikerar att en del av utrustningen är redo.
25		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna.
26		IEC60417 Nr. 6056	Försiktighet (rörliga fläktblad) Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd.
27		IEC60417 Nr. 6043	Försiktighet (vassa kanter) För att påvisa att vassa kanter inte ska vidröras.

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

Denna projektor är en klass 1 laserprodukt som uppfyller internationella standarden IEC/EN60825-1:2014 för lasrar.

För Nord-/Sydamerika: Överensstämmer med FDA:s prestandanormer för laserprodukter förutom för avvikelser enligt Laser Notice No. 50, daterad 24 juni 2007.

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.

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.313](#)

Insida



Laservarningsetiketter

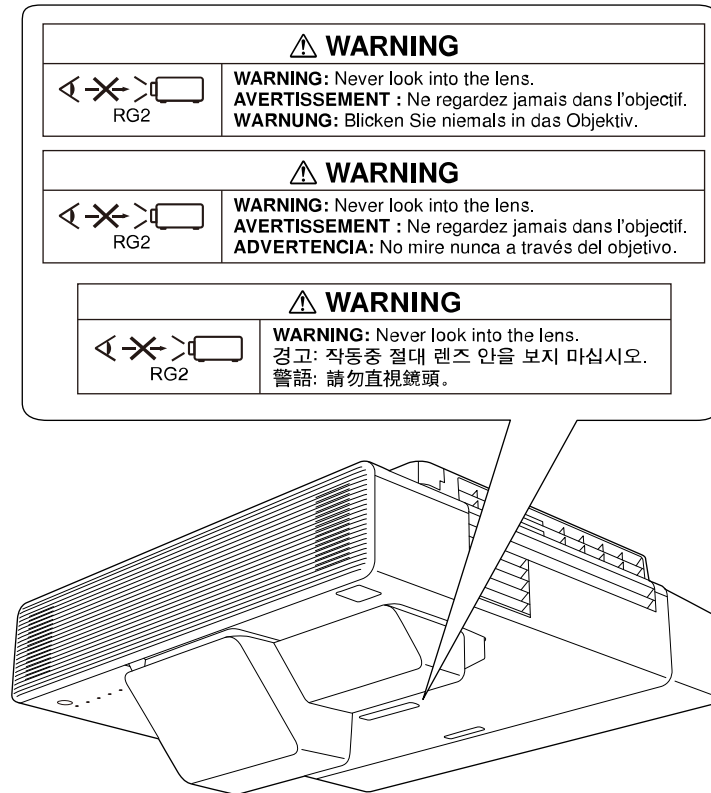
Laservarningsetiketter är fästa på projektorn.

Denna projektor är en klass 1 laserprodukt som uppfyller internationella standarden IEC/EN60825-1:2014 för lasrar.

Följ dessa säkerhetsanvisningar när du använder projektorn.

Över

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



Uppfyller FDA:s prestandanormer för laserprodukter med undantag för överensstämmelse som en riskgrupp 2 LIP enligt definitionen i IEC 62471-5:Ed. 1.0. För mer information se Lasermeddelande nr 57, daterat 8 maj 2019.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se AMX webbplats för mer information. URL http://www.amx.com/
Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
Kompositvideo	En metod som kombinerar ihop videosignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.
Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress till utrustningar anslutna i ett nätverk.
DICOM	En akronym för Digital Imaging and Communications in Medicine. En internationell standard som definierar bildstandarder och ett kommunikationsprotokoll för medicinska bilder.
Gateway-adress	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med nätmasker.

HDCP	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En förkortning för High Definition Multimedia Interface. HDMI™ är en standard för digital hemelektronik och datorer. Det är en standard för digital sändning av HD-bilder och flerkanaliga ljudsignaler. Eftersom den digitala signalen inte komprimeras kan den sändas med högsta möjliga kvalitet. Det finns även en krypteringsfunktion för den digitala signalen.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad) • Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9
Infrastrukturläge	En metod för trådlös LAN-anslutning där enheter kommunicerar via åtkomstpunkter.
Sammanflätad	Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten. Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.
IP-adress	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
Progressiv	Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta. Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.

Uppdateringsfrekv	<p>Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid.</p> <p>Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras.</p> <p>Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).</p>
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV High-Definition Television.
SNMP	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
sRGB	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.
SSID	SSID är identifikation av data för anslutning till en annan enhet över trådlöst LAN. Trådlös kommunikation är möjlig mellan enheter med samma SSID.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
SVGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 800 (horisontella) × 600 (vertikala) punkter.
SXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 1 024 (vertikala) punkter.
Synkronisering	<p>De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig.</p> <p>Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering.</p> <p>Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.</p>

Tracking	<p>De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig.</p> <p>Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning).</p> <p>Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.</p>
IP-adr.f. trap	IP-adress för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.
VGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) × 480 (vertikala) punkter.
XGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 024 (horisontella) × 768 (vertikala) punkter.
WXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 800 (vertikala) punkter.
WUXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 920 (horisontella) × 1 200 (vertikala) punkter.

Se dessa avsnitt för viktig information om din projektor.

» Relaterade länkar

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [sid.317](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.317](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.317](#)
- "Varumärken" [sid.318](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.318](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.318](#)

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

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

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

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® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2016 operativsystem

I den här bruksanvisningen kallas ovan nämnda operativsystem för "Windows 7", "Windows 8.1", "Windows 10", "Windows Server 2012" och "Windows Server 2016". Dessutom används den gemensamma termen "Windows" för att referera till dem alla.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

I den här guiden kallas ovan nämnda operativsystem för "OS X 10.11.x", "macOS X 10.12.x", "macOS X 10.13.x", "macOS X 10.14.x" och "macOS X 10.15.x". Dessutom används den gemensamma termen "Mac" för att referera till dem alla.

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

Wi-Fi[™], WPA2[™], WPA3[™], och Miracast[™] 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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] och Crestron RoomView[®] är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Ubuntu och Canonical är registrerade varumärken som tillhör Canonical Ltd.

Intel[®] är ett registrerat varumärke hos Intel Corporation i U.S.A. och/eller andra länder.

Eneloop[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Panasonic Group.

HDBaseT[™] och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

Upphovsrättsmeddelande

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

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.7 413996900SV