



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

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

Lista över funktioner 11

Introduktion till din projektor 15

Projektorns funktioner 16

- Snabb och enkel inställning 16
- 4K-förbättringsteknik för att projicera ännu mer information på ett skarpt och rent sätt 16
- Snabb och enkel installation av multi-projektion 16
- Installera i en mängd olika miljöer 16
- Enkel trådlös projektion 16
- Länkning med Apple-enheter 17
- Miljövänlig 18

Projektorns delar och funktioner 19

- Projektordelar - framsida/ovansida 19
- Projektordelar - Baksida 20
- Projektordelar - Undersida 21
- Projektordelar - Gränssnittsportar 22
- Projektordelar - Kontrollpanel 23
- Projektordelar - Fjärrkontroll 24

Installera projektorn 26

Projektorplacering 27

- Anmärkningar om transport 29
- Projektorinställning och monteringsval 29
- Försiktighetsåtgärder vid installation 29
- Projiceringsavstånd 31

Installera säkerhetsvajern 32

- När takstativet ELPMB22 används 32
- När takstativet ELPMB30 används 33

Projektoranslutningar 35

- Ansluta till en dator 35
- Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud 35
- Ansluta till videokällor 35
- Ansluta till en HDMI-videokälla 36
- Ansluta till externa USB-enheter 36
- USB-enhetsprojicering 36
- Ansluta till en USB-enhet 37
- Frånkoppla en USB-enhet 37
- Ansluta till en dokumentkamera 37
- Ansluta till en HDBaseT-sändare 37
- Ansluter till grundenheten 38
- Ansluta till externa enheter 39
- Ansluta till en extern HDMI-skärm 39
- Ansluta till externa högtalare 39

Ansluta flera projektorer av samma modell 41

- Projicera samma bild i en kedjeanslutning 41

Fästa och ta bort kabelskyddet 43

Installera batterier i fjärrkontrollen 44

- Fjärrkontrollshantering 45

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 46

Hur man slår på projektorn 47

- Startskärm 48

Stänga av projektorn	50
Inställning av datum och tid	51
Välja språk för projektormenyerna	53
Projektionslägen	54
Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen	54
Ändra projiceringsläget med menyerna	54
Ställa in bildtypen	56
Justera bildposition genom att använda Bildposition	56
Ändra den horisontella positionen på bilden med bildförskjutning	57
Justera bildposition genom att använda Linsförskjutning	59
Visar ett testmönster	60
Justera bildens höjd	61
Bildens form	62
Korrigerar bildform med H/V Keystone	62
Justera bildens form med Quick Corner	63
Korrigerar bildform med Krökt yta-läge	66
Korrigerar bildform med Vagg med hörn-läge	68
Korrigerar bildform med punktkorrigeringsläge	71
Inläsning av bildformsinställning från minne	74
Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget	75
Fokusera bilden med fokusreglaget	76
Fokusera bilden med hjälp av fokuseringsringen (mitt/hörn)	77
Välja en bildkälla	78
Bildens bredd-/höjdförhållande	80
Ändra bildens bredd-/höjdförhållande	80
Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden	81
Justera prestanda (färgläge)	82
Ändrar färgläget	82
Tillgängliga färglägen	83

Aktiverar automatisk luminansjustering	84
Justera bildens färg	85
Justera nyans, mättnad och ljusstyrka	85
Justera gamma	86
Justera bildens upplösning	89
Justera ljusstyrkan	91
Driftstid för ljuskälla	92
Kontrollera volymen med volymknapparna	94
Justera projektorfunktioner	95
HDMI-länk-funktioner	96
Använda anslutna enheter med HDMI-länk-funktionerna	96
Projicera två bilder samtidigt	98
Ingångskällor för projektion med delad skärm	99
Split Screen projektionsbegränsningar	100
Projicera en PC Free-presentation	101
PC Free filtyper som stöds	101
Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering	101
Starta ett PC Free-bildspel	102
Starta en PC Free-filmpresentation	103
PC Free visningsalternativ	104
Projicera i innehållsuppspelningsläge	106
Filtyper som stöds i läget innehållsuppspelning	106
Att byta till innehållsuppspelningsläge	106
Projicera dina spellistor	107
Skapa spellistor med Epson Web Control	108
Lägga till effekter till din projicerade bild	110
Begränsningar för läget Innehållsuppspelning	111
Stänga av ljud och bild tillfälligt	112
Stanna videouppspelning tillfälligt	113

Stänga av ljudet tillfälligt (Mute)	114
Zooma bilder (E-Zoom)	115
Spara en Användarlogo	116
Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar	118
Avancerade bildjusteringsfunktioner	119
Justera färgtonen (färgenhetslighet)	119
Köra lampkalibrering	120
Multi-projektion-funktioner	122
Villkor för funktionen kamerakorrigerig	122
Proceduröversikt	122
Förbereda för multi-projektion	123
Anslutning av projektorer	123
Initiera projektorer	123
Tilldela en primär projektor	123
Kalibrera projektorer	124
Installera projektorer	124
Göra ungefärliga bildjusteringar	124
Ansluta projektorer till ett nätverk	125
Bildsammansättning	125
Överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)	125
Sida vid sida med projektorns meny	126
Enkel överlappning med hjälp av projektorns meny och den externa kameran (tillval)	130
Stapling med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)	131
Stackning med hjälp av projektorns meny (enkel stapling)	131
Stapling och överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool	132
Justera färger	132
Använda external camera	133
Ansluta till en kamera (tillval)	133
Projektorns säkerhetsfunktioner	135

Typer av lösenordsskydd	135
Ställa in ett Lösenord	135
Välja typer av lösenordsskydd	136
Mata in ett lösenord för att använda projektorn	137
Låsa projektorns knappar	137
Låsa upp projektorns knappar	138
Stänga av knapparna på fjärrkontrollen	138
Montera en Säkerhetskabel	139

Använda projektorn i ett nätverk **140**

Trådbunden Nätverksprojicering 141

Ansluta till ett nätverk med kabel	141
Välja trådbundna nätverksinställningar	141

Trådlös Nätverksprojicering 145

Säkerhetsinstruktioner för inbyggd trådlös LAN-modul	145
Installera den trådlösa LAN-modulen	146
Anslutningsmetoder för trådlös nätverksprojicering	146
Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt	147
Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows	150
Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac	150
Konfigurera säkerhet för trådlöst nätverk (när enkel AP är aktiverad)	150
Konfigurera säkerhet för trådlöst nätverk (när enkel AP är inaktiverad)	151
Klienter och CA-certifikat som stöds	153
Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod	153
Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator	154

Trådlös nätverksprojicering från en mobil enhet (Miracast) 155

Välja Miracast-inställningar	155
Ansluta med Miracast-funktionen	157
Ansluta med hjälp av Miracast i Windows 10	157
Ansluta med hjälp av Miracast i Windows 11	158

Använda AirPlay 159

Inställningar för AirPlay	159
Strömma/spegla media med en AirPlay-anslutning	161

Säker HTTP	163
Importera ett webservercertifikat med menyerna	163
Webbservercertifikat som stöds	164
Skärmdelning	165
Dela skärmen	165
Slutföra skärmdelningen	167
Mottagning av delade skärmbilder	167
 Övervaka och kontrollera projektorn	 169
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	170
Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare ...	171
Webbkontrollalternativ	173
Registrera digitala certifikat från en webbläsare	180
Ställa in e-postvarningar för projektornätverket	182
E-postvarningar för nätverksprojektor	182
Ställa in övervakning med SNMP	183
Använda ESC/VP21-kommandon	184
ESC/VP21 Kommandolista	184
Sladdtyper	184
PJLink-stöd	185
Crestron Connected-stöd	186
Konfigurera Crestron Connected-stöd	186
Användning av projektorn med hjälp av Web API	188
Aktivering av webb-API	188
Konfigurera projektorns händelschema	189

Justera menyinställningarna	192
Använda projektorns meny	193
Använda skärmtangentbordet	194
Tillgänglig text med skärmtangentbordet	194
Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny	195
Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O	198
Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny	200
Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion	202
Projektorns visningsinställningar - Visningsmeny	204
Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift	206
Funktioner tillgängliga i vänteläge	208
Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering	209
Event ID Kodlista	210
Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny	213
Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar	214
Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny	216
Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN	218
Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post	218
Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning	219
Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar	221
Skärm för projektorinformation - Informationsmeny	223
Bildkvalitetsinställningar - Menyn Minne	224
Projektorinställningar - ECO-meny	225
Projektorns Initiala inställningar och återställningsalternativ - Menyn Initial/alla inställningar	226
Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)	228

Överföra inställningar från ett USB-minne	228
Överföra inställningar från en dator	229
Felmeddelande för batchinställning	230

Underhåll av projektorn 231

Projektorunderhåll	232
Rengöra linsen	233
Rengöra projektorns hölje	234
Luftfilter och ventilationsunderhåll	235
Rengöra luftfiltren och luftintagsventilerna	235
Byta luftfiltret	237
Uppdatera det fasta programmet	239
Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet	239
Uppdatering av fast programvara via nätverket	241

Lösa Problem 243

Projiceringsproblem	244
Projektorns indikatorstatus	245
Visa statusdisplayen	248
Lösa bild- eller ljudproblem	249
Lösningar när ingen bild visas	249
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas	249
Visa från en bärbar Windows-dator	250
Visa från en bärbar Mac-dator	250
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas	250
Lösningar när bara delar av en bild visas	251
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	251
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp	252
Lösningar när bilden inte är rektangulär	252
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	252

Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt	253
Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt	254
Lösningar när enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt	254
Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden	254
Lösningar till ljudproblem	254
Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free	255
Lösningar när du inte kan projicera bilder med funktionen PC Free	255

Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem 256

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem	256
Lösningar till problem med fjärrkontrollen	256
Lösningar till lösenordsproblem	257
Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas ..	257

Lösa nätverksproblem 258

Lösningar när trådlös autentisering misslyckas	258
Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben	258
Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot	259
Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering	259
Lösningar när du inte kan ansluta med Miracast	259
Lösningar när bilden eller ljudet innehåller statiskt under Miracast-anslutning ..	260
Lösningar när du inte kan ansluta med AirPlay	260
Lösningar när bilden eller ljudet innehåller störningar vid AirPlay-anslutning	260
Lösningar när du inte kan ta emot delade bilder	260

Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge 261

Lösningar när HDMI-länk inte fungerar 262

Bilaga 263

Extra tillbehör och reservdelar 264

Skärmar	264
Fästtanordningar	264
För trådlös anslutning	264
Externa enheter	265
Förbrukningsartiklar	265

Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd 266

Bildskärmsupplösningar som stöds	274
Projektorsspecifikationer	275
Specifikation för kontakter	277
Externa Dimensioner	278
Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager	281
Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner	282
Säkerhetsinformation om laser	284
Laservarningsetiketter	284
Notera	286
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	286
Begränsningar vid användning	286
Operativsystemreferenser	286
Varumärken	287
Upphovsrättsmeddelande	287
Tillägg till upphovsrätten	287

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.

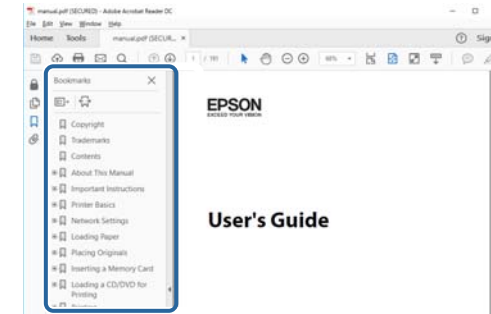
Beteckningar för allmän information

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

»» Relaterade länkar

- "Använda manualen för att söka efter information" [sid.9](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

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

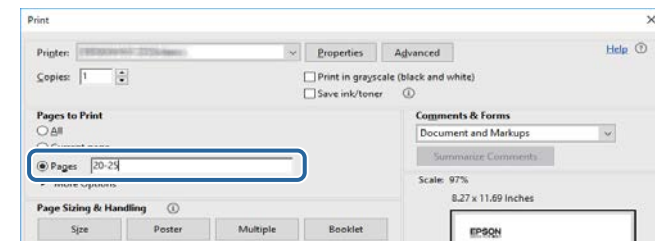


The diagram illustrates the process of finding a manual in Adobe Acrobat Reader DC using the 'Advanced Search' feature. It is divided into three panels:

- Panel 1 (Left):** Shows the Adobe Acrobat Reader DC interface. The 'Edit' menu is open, and the 'Advanced Search' option is highlighted at the bottom. The menu path is File > Edit > View > Window > Help.
- Panel 2 (Middle):** Shows the 'Search' dialog box. The 'Where would you like to search?' section is set to 'In the current document'. The search field contains the word 'manual'. The 'What word or phrase would you like to search for?' field is also highlighted.
- Panel 3 (Right):** Shows the search results. The first result is highlighted: 'This manual and the specifications of this product are...'. The results list includes various manual sections like 'This Manual Introduction to the Manuals', 'The Manuals', 'This Manual', 'Settings Manual', 'This Manual About This Manual Introduction to the Manuals', 'This Manual Introduction to the Manuals', 'The following manuals are...', 'The following manuals are supplied with your Epson printer', and 'The following manuals are supplied with your Epson printer. As well as...'. The first result is highlighted in blue.

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

Exempel: 5, 10, 15



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

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

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Meddel. om e-post	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Säker HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21-kommandon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP-länk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K-förbättring	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Uppdatering av fast programvara via USB-A (5V===900mA) port (USB-minne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uppdatering av fast programvara via USB-A (5V===2.0A) port (USB-minne)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Uppdatera fast program över nätverk	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trådlöst LAN-diagnos	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Trådlöst LAN-system (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Trådlöst LAN-system (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Automatisk konfig.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Använd temporär adress	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Trådlöst presentationssystem (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Introduktion till din projektor

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

►► Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.16](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.19](#)

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

► Relaterade länkar

- "Snabb och enkel inställning" [sid.16](#)
- "4K-förbättringsteknik för att projicera ännu mer information på ett skarpt och rent sätt" [sid.16](#)
- "Snabb och enkel installation av multi-projektion" [sid.16](#)
- "Installera i en mängd olika miljöer" [sid.16](#)
- "Enkel trådlös projektion" [sid.16](#)
- "Länkning med Apple-enheter" [sid.17](#)
- "Miljövänlig" [sid.18](#)

Snabb och enkel inställning

Du kan enkelt göra inställningar för projektorn med hjälp av NFC-teknik.

4K-förbättringsteknik för att projicera ännu mer information på ett skarpt och rent sätt

- Den höga upplösningen med 4K-förbättringstekniken gör att du kan visa mer information än om du använder WUXGA eller Full HD.
- Hög ljusstyrka ger skarpa, rena bilder även i ljusa miljöer.
- 3LCD-teknikens höga färgreproducerbarhet gör att du kan uppleva färgrika bilder.

Snabb och enkel installation av multi-projektion

- När du använder flera projektorer kan du ansluta en extern kamera (tillval) för att automatiskt kompensera för ojämnheter i ljusstyrka och färg som uppstår på grund av installation och tidens gång.

- Med Epson Projector Professional Tool kan du snabbt och enkelt konfigurera och justera flera projektorer och utföra avancerade geometriska korrigeringar.
- Genom att tillåta kedjeanslutningar kan du projicera samtidigt utan att behöva använda en fördelare.
- Med hjälp av blandningsfunktionen med 4K-förbättrad bildkvalitet kan du skapa en stor skärm med hög bildkvalitet.

Installera i en mängd olika miljöer

- Ett lätt och kompakt hölje ger en platsbesparande installation.
- En zoom på x1,4 eller mer i kombination med möjlighet att flytta objektivet gör att du kan undvika ojämna tak och ojämnheter i belysningen när du installerar. Zoomvärdet varierar beroende på projektorns modell.
- Med ett kastförhållande på 0,5 eller mer kan du installera projektorn på kort avstånd. Kastförhållandet varierar beroende på projektormodell.

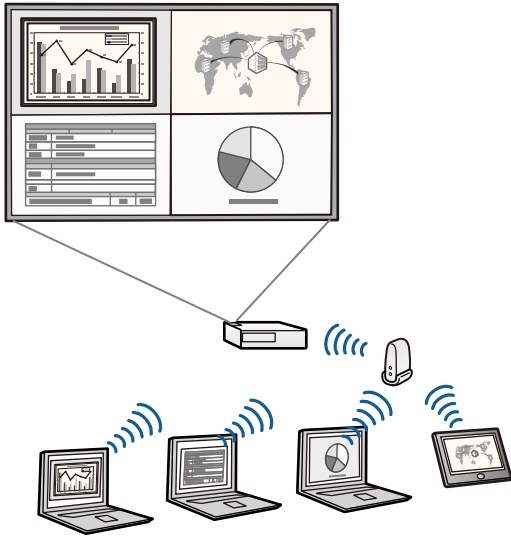
Enkel trådlös projektion

- Anslut din projektor och mobila enhet trådlöst med Miracast-teknik för att projicera bilder.



- 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.



- När du projicerar bilder med hjälp av ett trådlöst LAN ska du ställa in projektorn och datorn för trådlös projicering. Beroende på din projektormodell kanske du behöver köpa den valfria trådlösa LAN-modulen. Se *Snabbreferensen* för en lista över vad som medföljer din projektor.
- Vissa modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN.
- Du kan hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:
epson.sn

- 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.



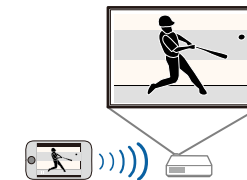
Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.

► Relaterade länkar

- "Trådbunden Nätverksprojicering" [sid.141](#)
- "Trådlös Nätverksprojicering" [sid.145](#)
- "Trådlös nätverksprojicering från en mobil enhet (Miracast)" [sid.155](#)
- "Lista över funktioner" [sid.11](#)

Länkning med Apple-enheter

- Med AirPlay kan du strömma media som exempelvis videor, musik och fotografier till projektorn med Apple-enheter som har stöd för AirPlay.



Works with

Apple AirPlay



Works with

Apple Home

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Miljövänlig

- Vi har använt formgjutna produkter av pappersmassa till stoppningsmaterial (eller stoppande förpackningsmaterial) och återvunnen plast till en del av projektorkroppen.
- Vi strävar efter att minska miljöpåverkan genom funktioner som minskar strömförbrukningen.
- Utrustad med ett luftfilter som inte behöver bytas ut under en längre period.

Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

Alla funktioner i den här bruksanvisningen förklaras med bilderna i EB-L890E om inget annat anges.

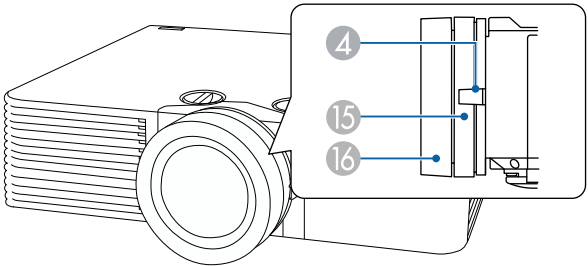
Formen på projektordelen kan variera beroende på vilken modell av projektor du har.



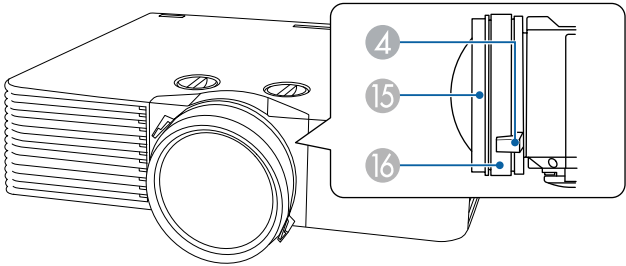
Ta bort skyddsfilm från projektorn innan du använder den för första gången.

► Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.19](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.20](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.21](#)
- "Projektordelar - Gränssnittsportar" [sid.22](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.23](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.24](#)

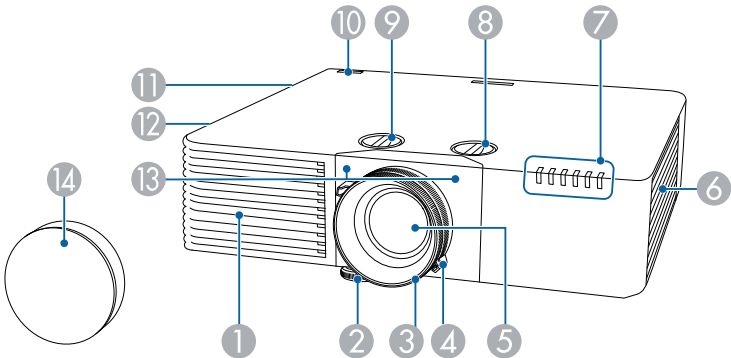


EB-L690SE/EB-L695SE



Projektordelar - framsida/ovansida

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

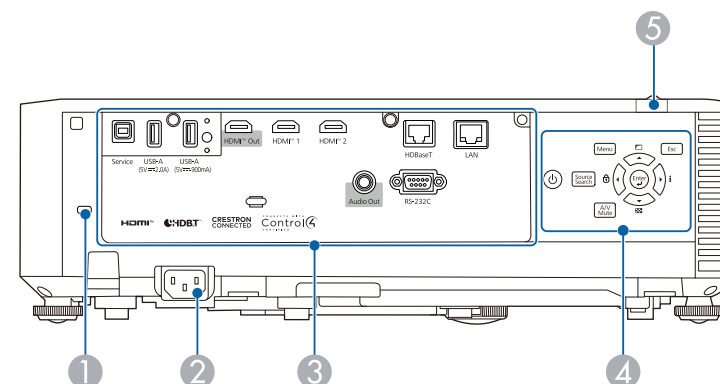
Namn		Funktion
1	Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
2	Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
3	Fokuseringsreglage	Justerar bildens fokus.
4	Zoomningsreglage	Justerar bildens storlek.
5	Lins	Bilderna projiceras härifrån.
6	Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
7	Indikatorer	Anger projektorns status.
8	Vertikal linsförskjutningsratt	Vrid på ratten för att flytta positionen för den projicerade bilden upp eller ned.

Namn	Funktion
9 Horisontell linsförskjutningsratt	Vrid på ratten för att flytta positionen för den projicerade bilden vänster eller höger.
10 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
11 Högtalare	Matar ut ljud.
12 Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. ⚠️ 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.
13 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
14 Linsskydd	Sätt tillbaka för att skydda linsen när projektorn inte används.
15 Fokuseringsreglage (mitt)	Justerar skärpan i mitten av bilden.
16 Fokuseringsreglage (hörn)	Justerar skärpan i bildens hörn.

► Relaterade länkar

- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.75](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.76](#)
- "Fokusera bilden med hjälp av fokuseringsringen (mitt/hörn)" [sid.77](#)
- "Fästa och ta bort kabelskyddet" [sid.43](#)
- "Justerar bildposition genom att använda Linsförskjutning" [sid.59](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.245](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.45](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.235](#)

Projektordelar - Baksida

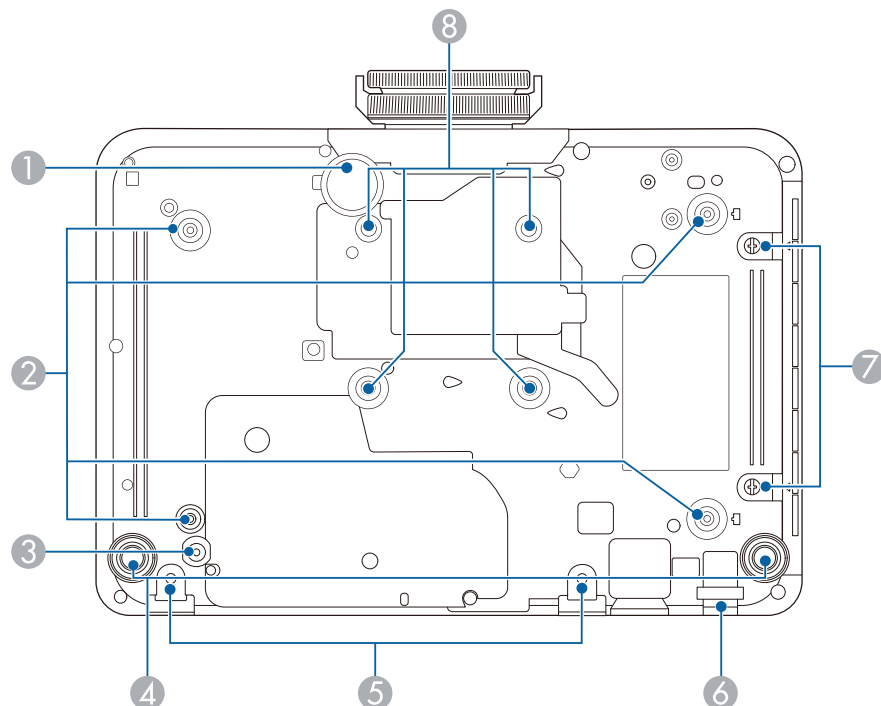


Namn	Funktion
1 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
2 Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
3 Gränssnittsportar	Ansluter kablar för externa enheter.
4 Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
5 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.

► Relaterade länkar

- "Projektordelar - Gränssnittsportar" [sid.22](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.139](#)

Projektordelar - Undersida



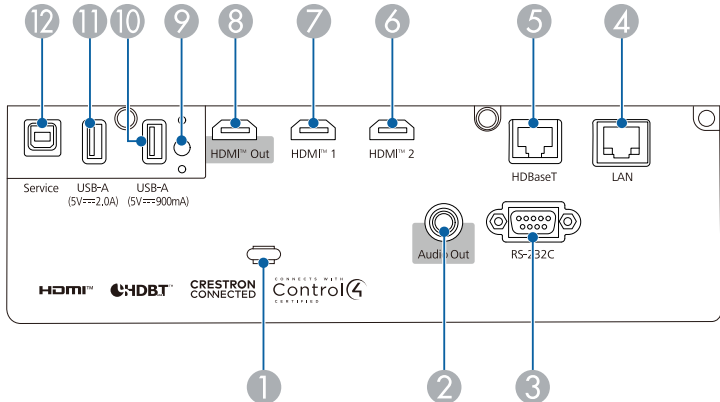
Namn	Funktion
1 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
2 Fästpunkter för takstativ (fyra punkter)	Använd alla fästpunkter för att fästa takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket.
3 Fästpunkt för vajerklämma	När du använder det valfria takstativet ska karabinen sättas fast här för att fästa säkerhetsvajern och förhindra att projektorn faller från taket eller väggen.

Namn	Funktion
4 Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du dess horisontella lutning genom att skjuta ut och dra in foten.
5 Skruvhål för valfritt kabelskydd	Skruvhål för att fästa det valfria kabelskyddet på plats.
6 Monteringsplats för säkeretskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. ⚠ Varning Fäst inte säkerhetsvajern i den här punkten.
7 Luftfilterluckans skruvar	Skruvar för att fästa luftfilterluckan på plats.
8 Fästpunkter (fyra punkter)	Använd alla fästpunkter för att sätta fast en kommersiellt tillgänglig fästordning som är kompatibel med VESA-monteringsgränssnittsstandard (100 × 100 mm) när du installerar projektorn på en vägg eller hängande från ett tak.

► Relaterade länkar

- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.139](#)

Projektordelar - Gränssnittsportar



Namn	Funktion
1 Kabelhållare	Dra igenom ett buntband som finns i handeln för att säkra kablarna här.
2 Audio Out-port	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare.
3 RS-232C-port	Ansluter en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator. (Du behöver normalt inte använda den här porten.)
4 LAN-port	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.
5 HDBaseT-port	Ansluter en LAN-kabel till HDBaseT-sändaren (tillval). Den här porten är kompatibel med HDCP2.3.
6 HDMI2-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Den här porten är kompatibel med HDCP2.3.
7 HDMI1-port	
8 HDMI Out-port	Genom att ansluta en HDMI-kabel från den här porten till en HDMI-port på en annan projektor kan du skapa och projicera en enskild enhetlig bild. Den här porten är kompatibel med HDCP2.3.

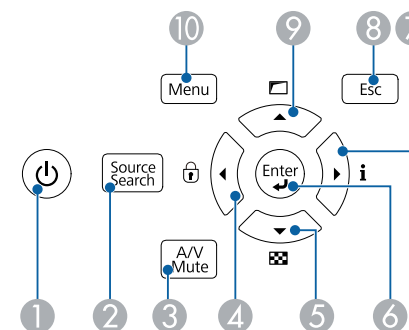
Namn	Funktion
9 Fästskruv för trådlös LAN-enhet	Fäster den trådlösa LAN-enhetens skydd. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 USB-A-port (5V===900mA)	Ansluter en USB-enhet och projicerar filmer eller bilder. Använd för att ansluta dokumentkameran (tillval). Använd för att ansluta den trådlösa LAN-modulen. Används för att ansluta den externa kameran. Används för att ansluta en USB-minnesenhet för att spara filer för fel- och driftloggar. Den används också för batchinställningar och för att uppdatera fast program. Metoden för uppdatering av den fasta programvaran skiljer sig åt beroende på projektormodell. För mer information, se "Lista över funktioner" i den här bruksanvisningen.  I den här handboken kallas USB-A (5V===900mA) och USB-A (5V===2.0A) portar gemensamt för USB-A-porten.

Namn	Funktion
⑪ USB-A-port (5V===2.0A)	Ansluter en USB-enhet och projicerar filmer eller bilder. Använd för att ansluta dokumentkameran (tillval). Används för att ansluta den externa kameran. Används för att ansluta en USB-minnesenhet för att spara filer för fel- och driftloggar. Den används också för batchinställningar och för att uppdatera fast program. Metoden för uppdatering av den fasta programvaran skiljer sig åt beroende på projektormodell. För mer information, se "Lista över funktioner" i den här bruksanvisningen.  I den här handboken kallas USB-A (5V===900mA) och USB-A (5V===2.0A) portar gemensamt för USB-A-porten.
⑫ Service-port	Den här porten används för gruppinställningar och för att uppdatera fast program. Metoden för uppdatering av den fasta programvaran skiljer sig åt beroende på projektormodell. För mer information, se "Lista över funktioner" i den här bruksanvisningen.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.11](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.228](#)
- "Uppdatera det fasta programmet" [sid.239](#)
- "Använda external camera" [sid.133](#)
- "Ansluta flera projektorer av samma modell" [sid.41](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.35](#)
- "Trådlös Nätverksprojicering" [sid.145](#)

Projektordelar - Kontrollpanel



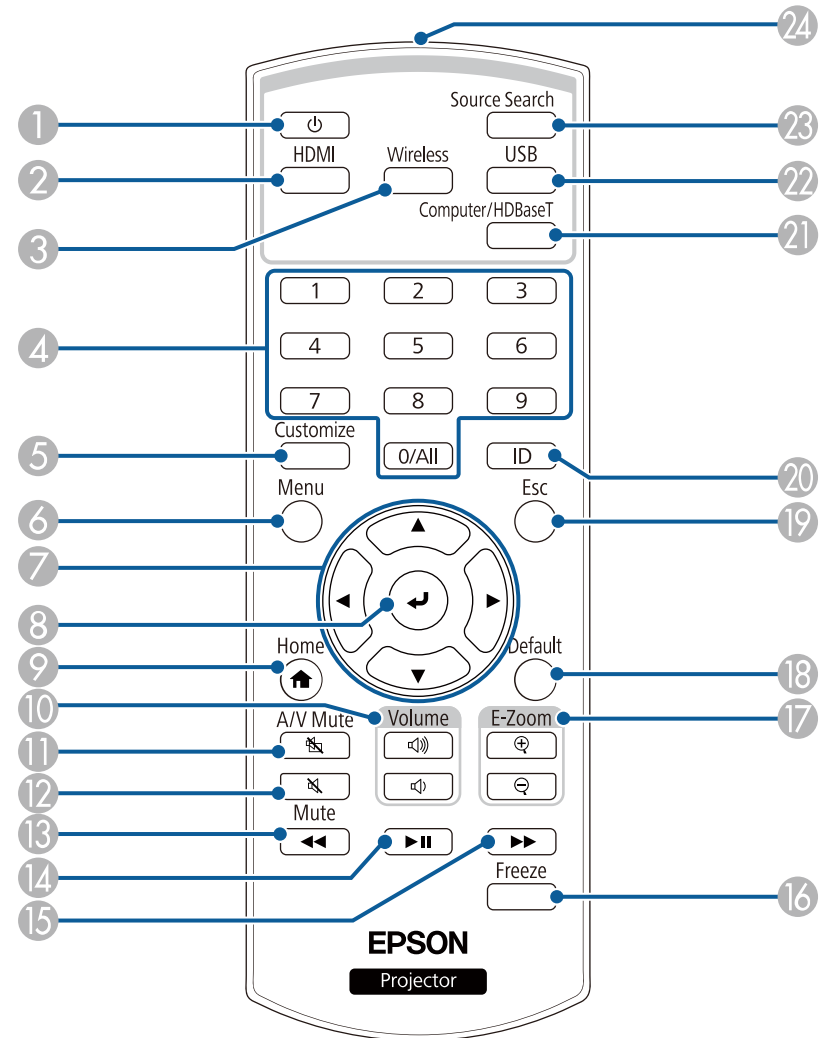
Namn	Funktion
① Strömknapp ()	Slår på och stänger av projektorn.
② Knappen [Source Search]	Ändrar till nästa ingångskälla.
③ Knappen [A/V Mute]	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
④ Vänster pilknapp	Visar skärmen Driftspärr. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑤ Pilknapp ned	Visar ett testmönster. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑥ Knappen [Enter]()	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.
⑦ Pilknapp höger	Visar skärmen Information. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑧ Knappen [Esc]	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
⑨ Pilknapp upp	Visar skärmen Geometrisk korr. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.

Namn	Funktion
10 Knappen [Menu]	Visar och stänger projektormenyn.

► Relaterade länkar

- "Välja en bildkälla" [sid.78](#)
- "Justera menyinställningarna" [sid.192](#)

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
① Strömknapp ()	Slår på och stänger av projektorn.
② Knappen [HDMI]	Växlar bildkälla mellan portarna HDMI1 och HDMI2.
③ Knappen [Wireless]	Växlar bildkälla till nätverkets anslutna enhet.
④ Sifferknappar	Anger siffror i projektorns meny.
⑤ Knappen [Customize]	Utför inställningar som tilldelats i inställningen Anpassa-knapp i projektormenyn Hantering .
⑥ Knappen [Menu]	Visar och stänger projektormenyn.
⑦ Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑧ Knappen [Enter]()	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.
⑨ Knappen [Home]	Visar och stänger Startskärmen.
⑩ Knappen [Volume] upp/ner	Justerar högtalarvolymen.
⑪ Knappen [A/V Mute]	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
⑫ Knappen [Mute]	Slår på eller av ljudet tillfälligt.
⑬ Knapp för återspolning	Spolar tillbaka bilderna. (För strömning med AirPlay/för HDMI CEC)
⑭ Knapp för paus/spela upp	Pausar eller spelar upp bilderna. (För strömning med AirPlay/för HDMI CEC)
⑮ Knapp för snabbspolning framåt	Snabbspola fram bilderna. (För strömning med AirPlay/för HDMI CEC)
⑯ Knappen [Freeze]	Pausar eller återupptar bilder.
⑰ Knappen [E-Zoom] +/-	Återställer den projicerade bilden.
⑱ Knappen [Default]	Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.

Namn	Funktion
⑲ Knappen [Esc]	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
⑳ Knappen [ID]	Håll ned denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen.
㉑ Knappen [Computer/HDBaseT]	Växlar bildkälla från HDBaseT-ingångsport.
㉒ Knappen [USB]	Väljer USB-A-porten som bildkälla.
㉓ Knappen [Source Search]	Växlar till nästa ingångskälla.
㉔ Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

► Relaterade länkar

- "Välja en bildkälla" [sid.78](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.106](#)
- "Justerar menyinställningarna" [sid.192](#)
- "Justerar prestanda (färgläge)" [sid.82](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.80](#)
- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.115](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.112](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.98](#)
- "Startskärm" [sid.48](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.113](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.94](#)

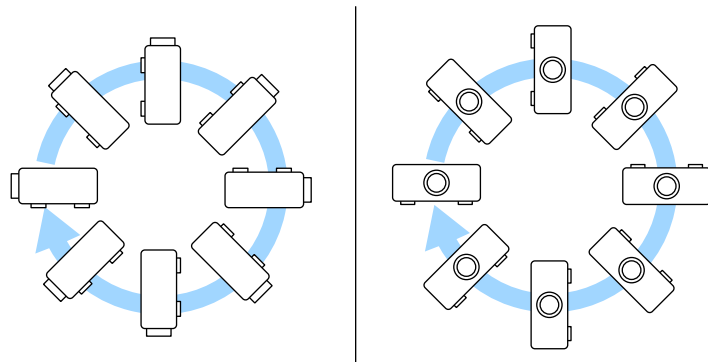
Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

►► Relaterade länkar

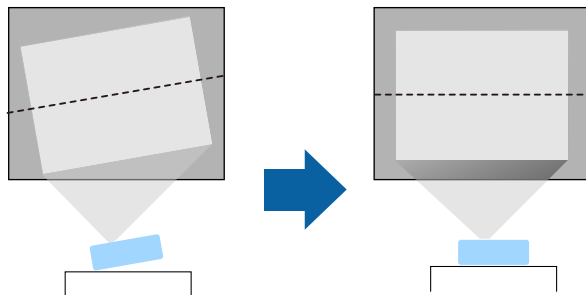
- "Projektorplacering" [sid.27](#)
- "Installera säkerhetsvajern" [sid.32](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.35](#)
- "Ansluta flera projektorer av samma modell" [sid.41](#)
- "Fästa och ta bort kabelskyddet" [sid.43](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.44](#)

Du kan placera projektorn på nästan alla plana ytor för att projicera en bild.
Du kan också montera projektorn i ett takstativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.
Du kan också använda en kommersiellt tillgänglig fästeanordning som är kompatibel med VESA-monteringsgränssnittsstandard (100 × 100 mm).
Projektorn kan installeras i olika vinklar. Det finns ingen vertikal eller horisontell gräns för hur projektorn kan installeras.

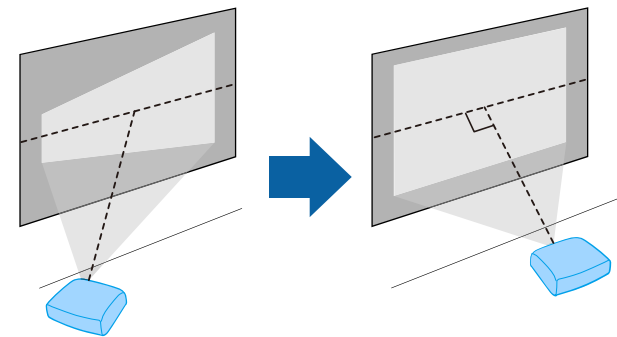


Notera följande gällande val av projektorplats:

- 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 rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.



Varning

- Du måste montera ett takstativ vid takmontering av projektorn. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Använd inte lim på fästpunkterna för takfästet för att förhindra att skruvarna lossnar och använd inte heller smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns hölje kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från takfästet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
- Felaktig installation av takfästeanordningen och projektorn kan leda till att projektorn faller. Fäst takfästeanordningen på alla dess takfixeringspunkter som finns angivna i projektorns bruksanvisning. Använd också en kabel eller annat föremål som är starkt nog att hålla projektorn och fästeanordningen på plats. Använd bara fästeanordningar som har Epson angett som kompatibla med den här projektorn.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. Det kan orsaka brand eller elektriska stötar. Projektorns hölje kan bli försämrat och skadat, och orsaka att projektorn ramlar ner från stativet.

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

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

Varning

- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.
- Använd inte och förvara inte heller projektorn på platser där den utsätts för damm eller smuts. I annat fall kan den projicerade bildens kvalitet försämrats. Om linsen eller luftfiltret blir dammig kan det leda till en 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

- "Anmärkningar om transport" [sid.29](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.29](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.31](#)
- "Bildens form" [sid.62](#)

Anmärkningar om transport

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

- Ta bort alla utrustning som är ansluten till projektorn.
- Placera objektivet nära mitten av inställningsområdet för linsförskjutningen genom att vrida på de vertikala och horisontella linsförskjutningsrattarna.
- Fäst linsskyddet som följde med projektorn.
- När projektorn transporteras en längre sträcka eller som incheckat bagage ska den förpackas i en stadig låda med stoppning runt om och lådan ska märkas med "Ömtåligt".
- När projektorn skickas in för reparation ska den om möjligt läggas i sin origingalförpackning eller så ska motsvarande material och stoppning runt projektorn användas. Mär lådan "Ömtåligt".

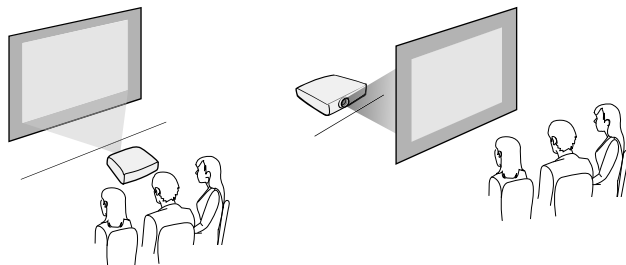


Epson ska inte hållas ansvariga för några skador som inträffat under transporten.

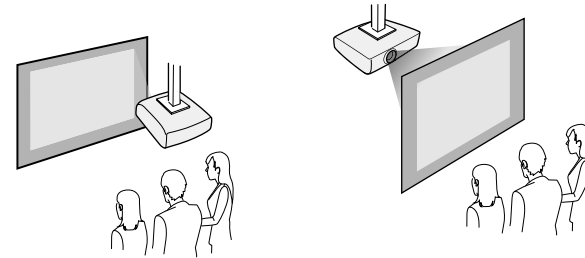
Projektorinställning och monteringsval

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

Fram/Bak



Projicering fram/tak, bak/tak



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 **Installation**-meny och justera **Menyrotation**-inställningen i projektorns **Visning**-meny.

» Relaterade länkar

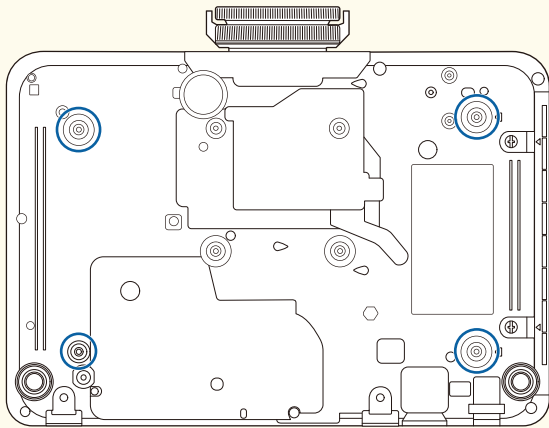
- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.29](#)
- "Projektionslägen" [sid.54](#)

Försiktighetsåtgärder vid installation

Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

Observera

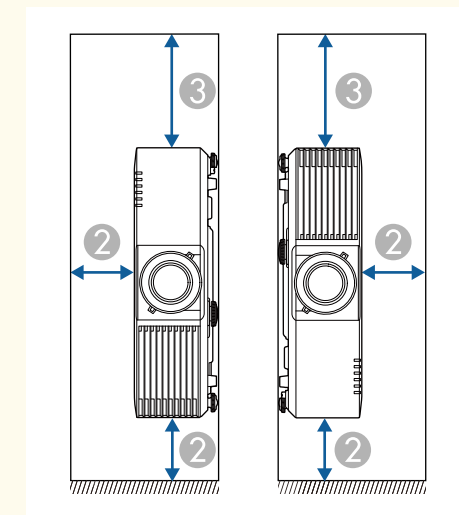
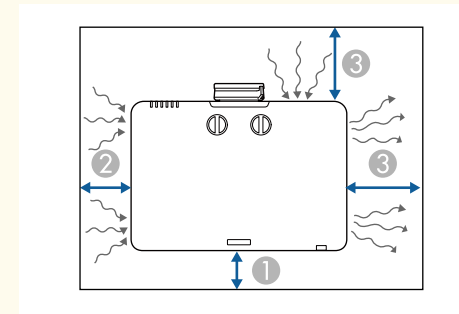
- Om projektorn är installerad i en vinkel bör den installeras av kvalificerade tekniker som använder monteringsutrustning som är konstruerad för användning med den här projektorn.
- Installera projektorn på ett lämpligt sätt för att förhindra att den faller ner.
- Använd M4-skruvar (upp till 9 mm djupa) för att fixera fästpunkterna för projektorns takmontering samt fästutrustning med fyra fästpunkter.



Installationsutrymme

Observera

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



① 10 cm

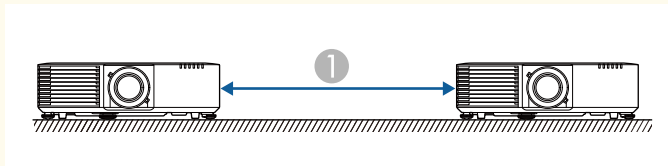
② 20 cm

③ 40 cm

Installationsutrymme (när flera projektorer installeras sida vid sida)

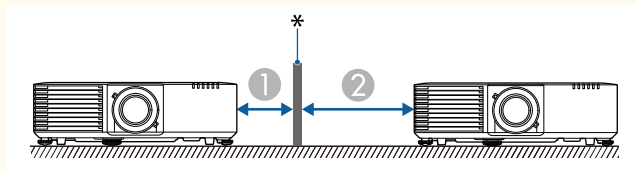
Observera

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



① 150 cm

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



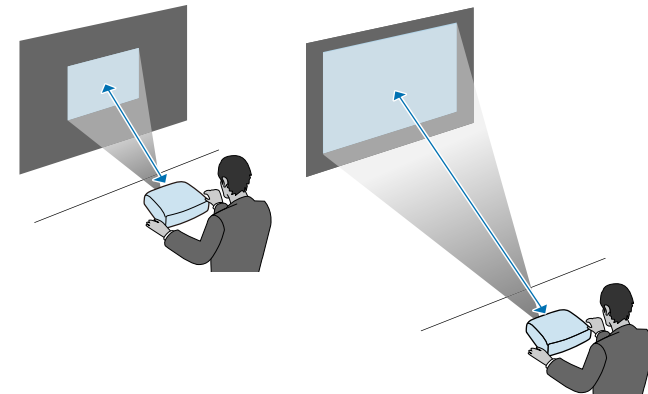
① 20 cm

② 40 cm

* Partition

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

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



► Relaterade länkar

- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.266](#)

Projiceringsavstånd

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

Du kan installera säkerhetsvajern för att förhindra att projektorn faller ned från taket.

Varning

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

Observera

När projektorn placeras upp och ned, se till att placera en duk eller annat dämpande material under projektorn för att skydda linsen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Relaterade länkar

- "När takstativet ELPMB22 används" [sid.32](#)
- "När takstativet ELPMB30 används" [sid.33](#)

När takstativet ELPMB22 används

Du kan fästa en säkerhetsvajer på din projektor, såsom visas, för att få bättre säkerheter.

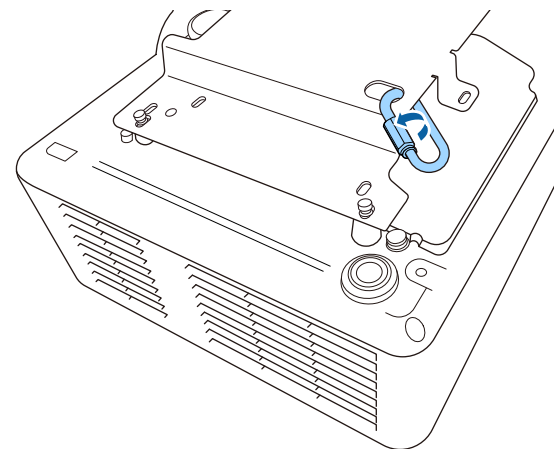
Innan du börjar ska du se till att du har monterat ELPMB22-takfästet ordentligt på projektorn och att du har följande artiklar som ingår i säkerhetsvajersatsen:

- Säkerhetsvajer × 1
- Karbiner × 2
- Vajerklämma × 1
- Fästskruv (M4 × 10 mm) × 1

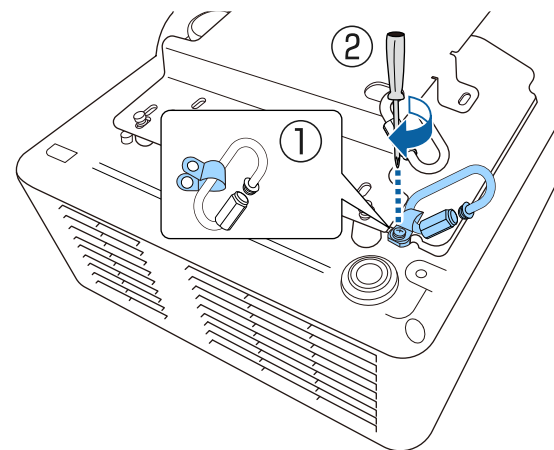


Information om att installera ELPMB22 finns i *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

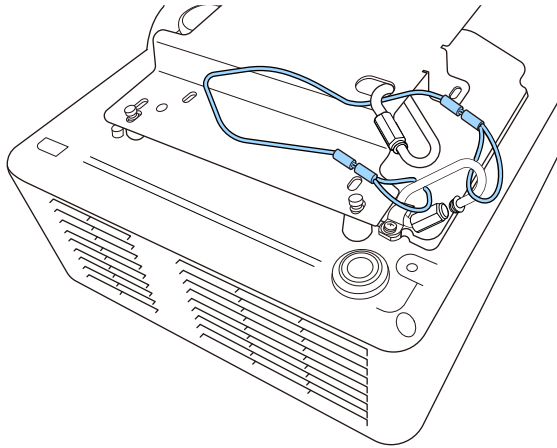
- 1** Fäst en karbin i hålet på takstativet och dra åt karbinets lås.



- 2** Fäst vajerklämman på den andra karabinen och använd sedan skruven till att fixera vajerklämman till vajerklämmans fixeringspunkt på projektorn.



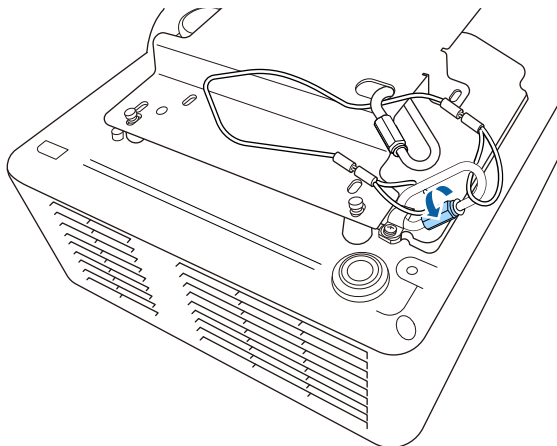
- 3** Trä säkerhetsvajern genom karbinen på takstativet och fäst båda ändarna av karbinen på projektorn.



Varning

Fäst inte säkerhetsvajern i monteringsplatsen för säkerhetskabeln.

- 4** Dra åt karbinlåset.



När takstativet ELPMB30 används

Du kan fästa en säkerhetsvajer på din projektor, såsom visas, för att få bättre säkerheter.

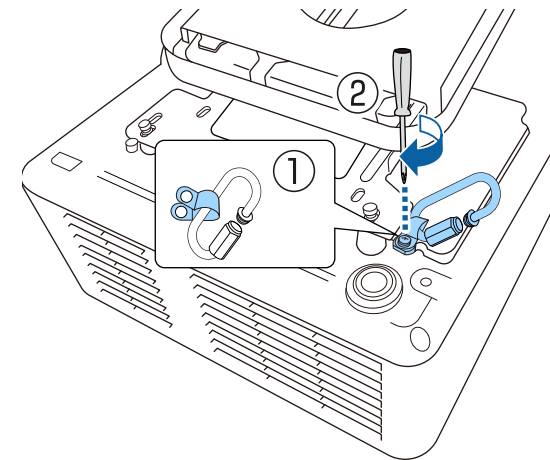
Innan du börjar ska du se till att du har monterat ELPMB30-takfästet ordentligt på projektorn och att du har följande artiklar som ingår i säkerhetsvajersatsen:

- Säkerhetsvajer × 1
- Karabiner × 2 (Till ELPMB30 används endast en karabin.)
- Vajerklämma × 1
- Fästskruv (M4 × 10 mm) × 1

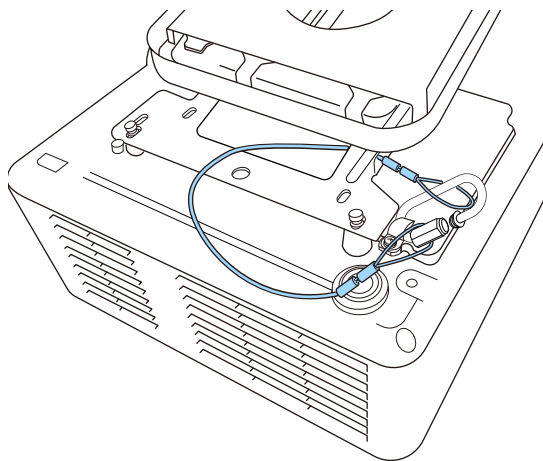


Information om att installera ELPMB30 finns i *ELPMB30 User's Guide*.

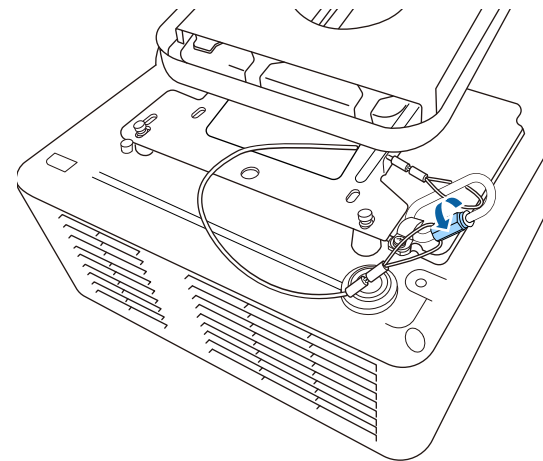
- 1** Fäst vajerklämman på karbinen och använd sedan skruven till att fixera vajerklämman på skruven i vajerklämmans fixeringspunkt på projektorn.



- 2** Trä säkerhetsvajern genom hålet i takstativet och fäst sedan båda ändarna i karabinen.



- 3** Dra åt karbinlåset.



⚠ Varning

Fäst inte säkerhetsvajern i monteringsplatsen för säkerhetskabeln.

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

Observera

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



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

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.35](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.35](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.36](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.37](#)
- "Ansluta till en HDBaseT-sändare" [sid.37](#)
- "Ansluter till grundenheten" [sid.38](#)
- "Ansluta till externa enheter" [sid.39](#)

Ansluta till en dator

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

► Relaterade länkar

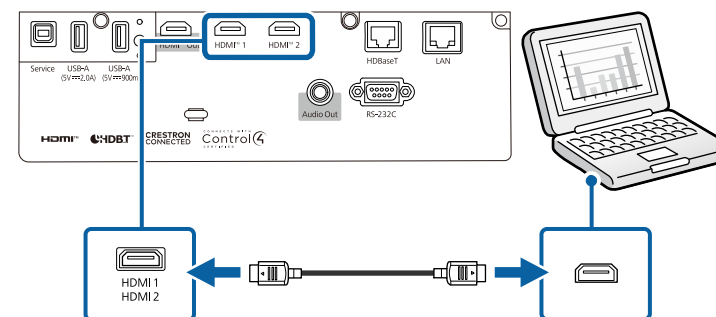
- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.35](#)

Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

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

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

2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



Ansluta till videokällor

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



- När du skickar bilder med 18 Gbps, t.ex. 4K 60 Hz 4:4:4, ska du använda en HDMI-kabel (premiumhög hastighet). Om du använder en inkompatibel kabel kan det hända att bilderna inte visas korrekt.
- 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.
- Om ljudet inte matas ut korrekt, kontrollera inställningarna i **Ljudutgångsenhet**.
☛ **Signal I/O > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet**

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en HDMI-videokälla" [sid.36](#)

Ansluta till en HDMI-videokälla

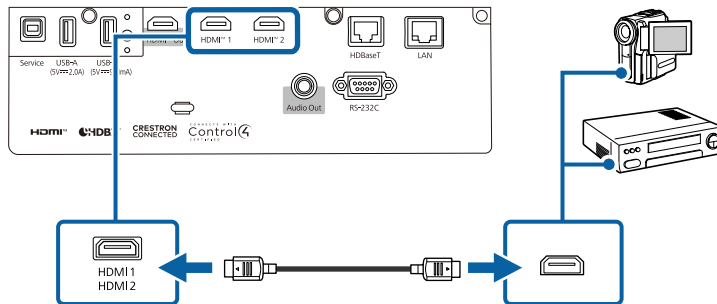
Om din videokälla har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut bildkällans ljud med den projicerade bilden.

Observera

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

1 Anslut HDMI-kabeln till din videokällas HDMI-utgångsport.

2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



Ansluta till externa USB-enheter

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

► Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [sid.36](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.37](#)
- "Frånkoppla en USB-enhet" [sid.37](#)

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-an slutna 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)
 - MBR partitionstabellformat
 - Undvik att använda hårddiskar med flera partitioner

Du kan projicera spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på USB-enheter i läget Innehållsuppspelning.

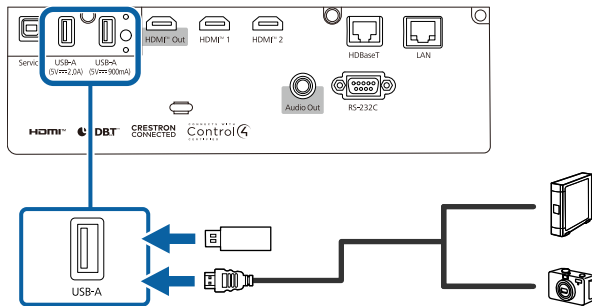
► Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.101](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.106](#)

Ansluta till en USB-enhet

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

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



Observera

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

- 3 Anslut om nödvändigt den andra änden till enheten.

Frånkoppla en USB-enhet

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

- 1 Stäng om nödvändigt av och koppla ur enheten.
- 2 Frånkoppla USB-enheten från projektorn.

Ansluta till en dokumentkamera

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

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

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. 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.



- För att aktivera kommunikationen från Ethernet-portar och seriella portar på sändaren, välj **På** som inställning för **Kontroll och kommunik.** i projektorns meny **Drift**. Att slå på den här inställningen inaktiverar projektorns LAN- och RS-232C-portar.

☛ **Drift > HDBaseT > Kontroll och kommunik.**

- Om du har anslutit en Extron XTP-sändare eller -omkopplare till projektorns HDBaseT-port, välj **På** som **Extron XTP**-inställning i projektormenyn **Drift**.
- ☛ **Drift > HDBaseT > Extron XTP**
- Om du vill styra projektorn när projektorn inte projicerar några bilder ska du ställa in **Vänteläget** på **Normal** i projektormenyn **Drift**.

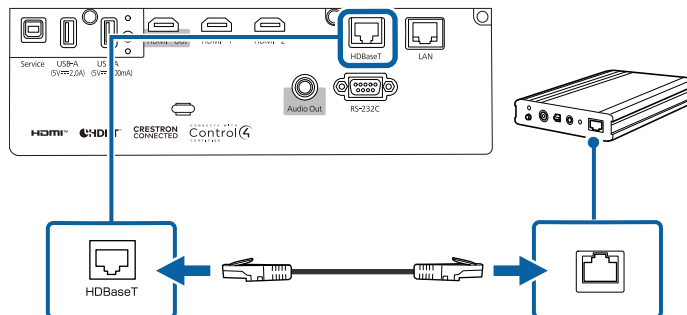
1 Stäng av projektorn och HDBaseT-sändaren.



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.

Ansluter till grundenheten

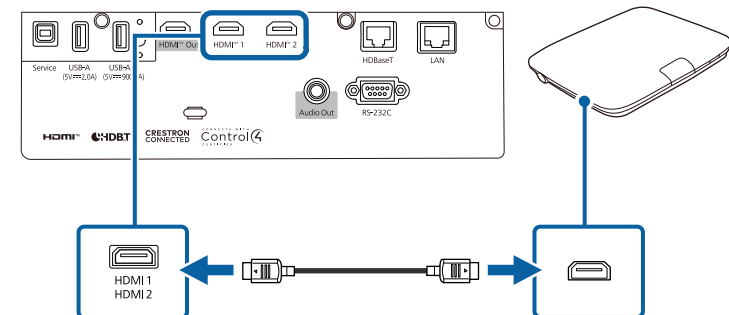
Du kan använda det trådlösa presentationssystemet (tillval) för att projicera via grundenheten (mottagare). Ditt trådlösa presentationssystem (ELPWP20) innehåller en grundenhet (ELPBU01) och två trådlösa sändare (ELPWT01). Om du använder projektorn med trådlösa sändare kan du ansluta till Windows/ Mac-datorer via grundenheten och enkelt projicera dina bilder.



Se *ELPWP20 Quick Start Guide* för mer information om hur du installerar grundenheten.

1 Anslut HDMI-kabeln som medföljer det trådlösa presentationssystemet till HDMI Out-porten på grundenheten.

2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



- 3** Anslut den trådlösa sändaren till en USB-port på din dator. Mer information finns i *Epson Wireless Presentation System Bruksanvisning*.

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.39](#)
- "Ansluta till externa högtalare" [sid.39](#)

Ansluta till en extern HDMI-skärm

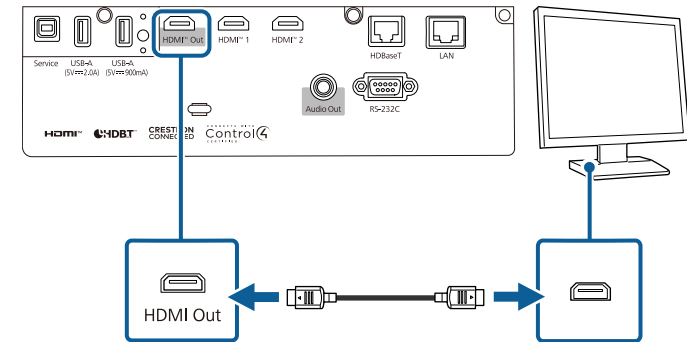
Du kan ansluta en extern HDMI-monitor till projektorns HDMI Out-port och använda den för att visa bilder från den aktuella ingångskällan.



- Om ljudet från projektorn och HDMI-skärmen inte är synkroniserat ska du stänga av ljudet på antingen projektorn eller HDMI-skärmen.
- Om den utgående bilden inte visas på HDMI-skärmen, ändra inställningarna för **EDID** i projektorns **Signal I/O-meny** så att de matchar HDMI-skärmens upplösning.
- Använd en HDMI-skärm som stöder HDCP2.3.
- Det är inte säkert att HDMI Out-porten fungerar för alla bildskärmsenheter och produkter.

- 1** Anslut HDMI-kabeln till din skärms HDMI-ingångsport.

- 2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI Out-porten.



Ansluta till externa högtalare

Du kan ansluta projektorn till externa högtalare som har egen strömförsörjning. Du kan justera volymen med projektorns fjärrkontroll.

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

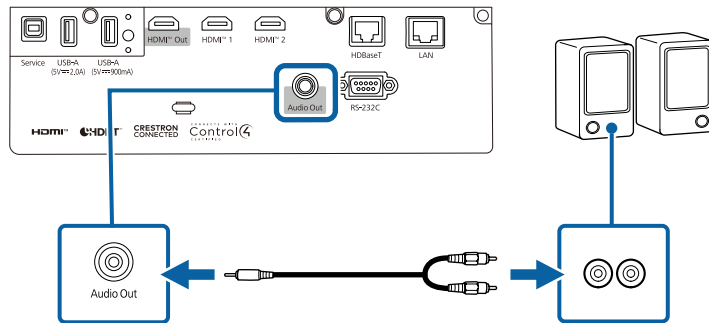
☛ **Signal I/O > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet**



- Om du vill mata ut ljud från de externa högtalarna när projektorn är avstängd ska du ställa in följande punkter i projektormenyn **Drift**:
 - Välj **Normalt** som inställning för **Vänteläge**
 - Välj **På** som inställning för **Vänteläge, ljud-utmatning**
- 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-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.



Du kan projicera samma bild från flera projektorer.
Du kan ansluta flera projektorer med någon av följande metoder:
kedjeanslutning eller fördelningsanslutning. Du kan ansluta upp till fyra projektorer i en kedjeanslutning.

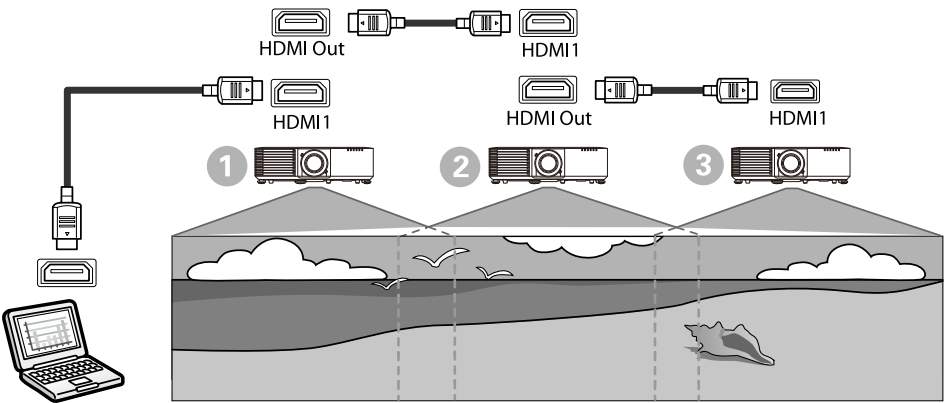
Observera

När projektorerna installeras är det noga att varmluft från luftutsläppet inte kommer in i en annan projektors luftintag.

► Relaterade länkar

- "Projicera samma bild i en kedjeanslutning" [sid.41](#)
- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.29](#)

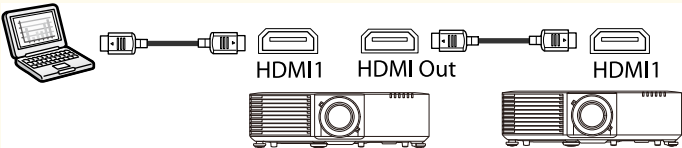
Projicera samma bild i en kedjeanslutning



- 1** Anslut projektorn till datorn med HDMI-kabeln och anslut sedan HDMI1-porten och HDMI Out-porten på projektorerna med HDMI-kabeln.



- Bilden skickas ut från HDMI Out-porten endast när HDMI1 har valts som bildkälla.
- Om du ansluter tre eller fyra projektorer i en kedja ansluter du projektorerna enligt bilden.



- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Ställ in **Färgläge**-inställningen till **Multi-projektion** i projektorns **Bild**-meny för alla projektorerna.
- 4** Välj den obligatoriska inställningen för **HDMI-länk** i projektorns **Signal I/O**-meny. Se listan med Inställningar för fler detaljer.

Inställning av funktion	1	2	3
	Första projektorn som ansluts till enheten	Projektorer i mitten	Terminalprojektor
HDMI-länk-inställning	HDMI Out-strömlänk: På HDMI Out-terminalsut: Av	HDMI Out-strömlänk: På HDMI Out-terminalsut: Av	HDMI Out-strömlänk: På HDMI Out-terminalsut: På



Detta kanske inte fungerar om fem eller fler projektorer är anslutna i en kedja eller om inställningarna inte är korrekta.

5 Välj nödvändiga inställningar i projektorns meny **Multi-projektion**.

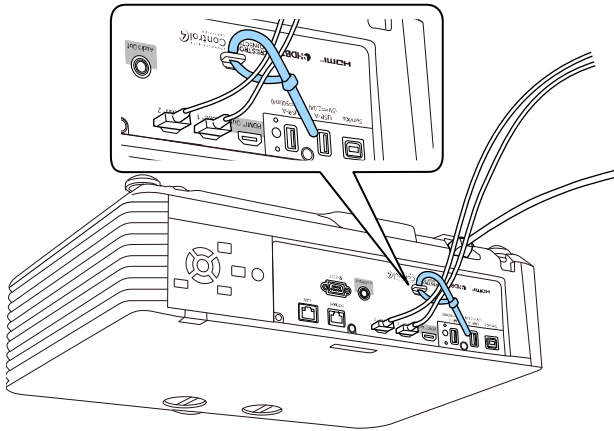
6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

► Relaterade länkar

- "Multi-projektion-funktioner" [sid.122](#)

När du hänger upp projektorn i taket kan du montera kabelskyddet (tillval) för att dölja de anslutna kablarna så att de inte syns.

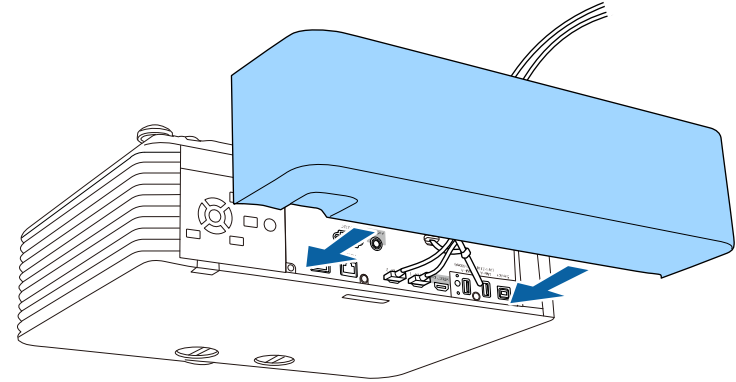
- 1** Dra ett vanligt kabelband genom kabelhållaren och för att samla ihop kablarna.



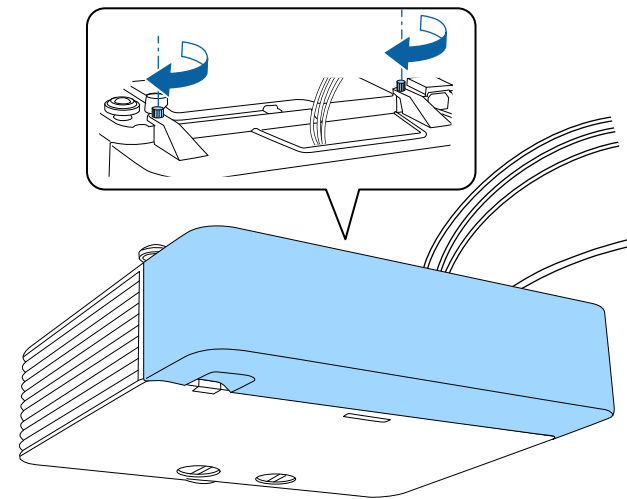
Försiktighet

Bunta inte ihop strömsladden med andra kablar. Om det görs kan det orsaka brand.

- 2** Placera kabelskyddet på projektorn enligt bilden och led kablarna genom skåran på kabelskyddets bas.



- 3** Dra åt skruvarna på kabelskyddet.



För att ta bort skyddet, lossa skyddets skruvar och dra av skyddet från projektorn.

Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

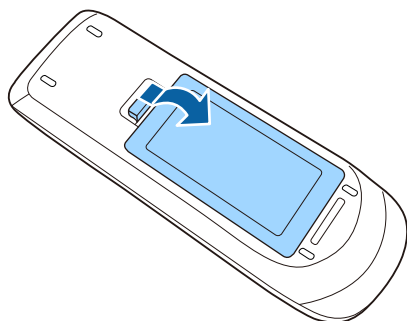
Observera

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.

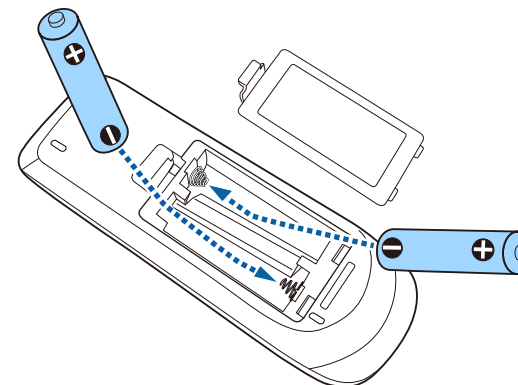


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

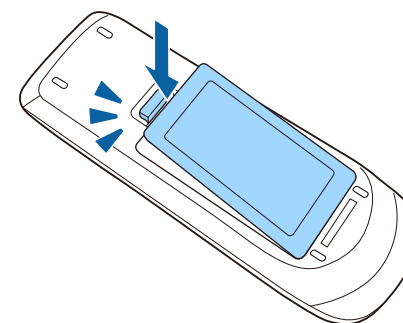
- 3 Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



⚠ 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.

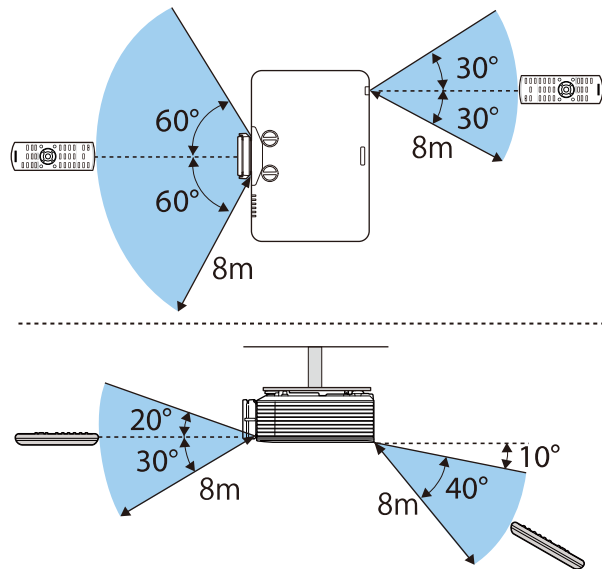


» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.45](#)

Fjärrkontrollshantering

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



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

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

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

► Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.47](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.50](#)
- "Inställning av datum och tid" [sid.51](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.53](#)
- "Projektionslägen" [sid.54](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.56](#)
- "Justera bildposition genom att använda Linsförskjutning" [sid.59](#)
- "Visar ett testmönster" [sid.60](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.61](#)
- "Bildens form" [sid.62](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.75](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.76](#)
- "Fokusera bilden med hjälp av fokuseringsringen (mitt/hörn)" [sid.77](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.78](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.80](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.82](#)
- "Aktiverar automatisk luminansjustering" [sid.84](#)
- "Justera bildens färg" [sid.85](#)
- "Justera bildens upplösning" [sid.89](#)
- "Justera ljusstyrkan" [sid.91](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.94](#)

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

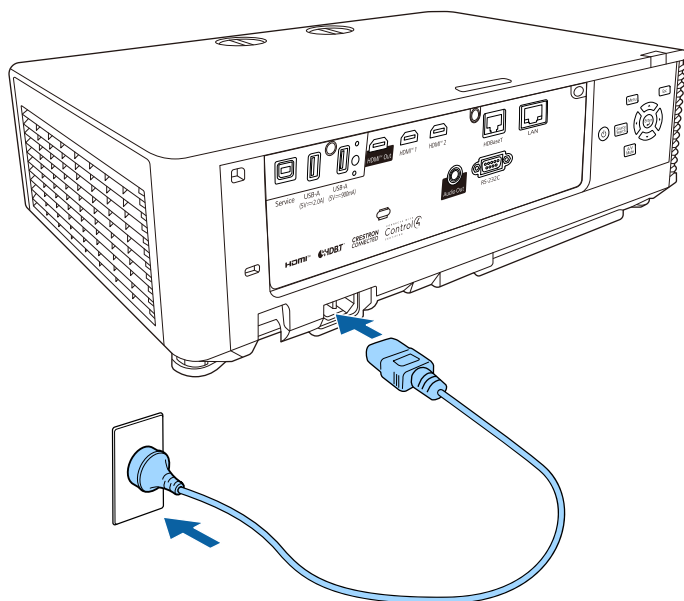
- 1 Anslut enheten till projektorn.

Försiktighet

När du har anslutit enheten till projektorn ansluter du nätsladden.

- 2 Ta bort linsskyddet.

- 3 Anslut strömsladden till projektorn nätuttag och anslut till ett eluttag.



Varning

Var noga med att ansluta till jord före nätanslutning. Ta ut strömsladden och koppla bort jord när jordanslutningen kopplas bort.

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

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

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



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.
- Blockera inte ljuset från projektorn med en bok eller andra föremål under projicering. Om ljuset från projektorn blockeras blir området på vilket ljuset är riktat mycket varmt och kan orsaka att det smälter, bränns eller börjar brinna. Linsen kan även bli mycket varm på grund av reflekterat ljus vilket kan orsaka funktionsfel i projektorn. Stoppa projicering med funktionen A/V Mute eller stäng av den.



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

🔑 **Drift > Driftinställningar > Snabb start**

- Om du väljer en viss port som inställningen **Slå på automatiskt** i projektorns meny **Drift** så slås projektorn på när den upptäcker en signal eller kabelanslutning på den porten.

➡ Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.48](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)

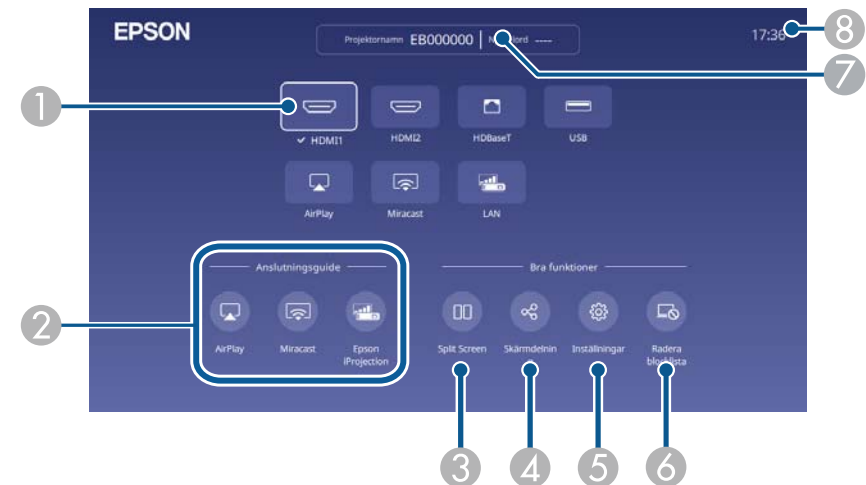
Startskärm

Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och få åtkomst till bra funktioner. Du kan visa Startskärm genom att trycka på knappen [Home] på fjärrkontrollen.



Startskärmen öppnas även när projektorn slås på utan att någon signal matas in.

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



- 1 Väljer källan som du vill projicera.
En bockmarkering visas bredvid 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 Visar anslutningsguiden. Du kan välja de trådlösa anslutningsmetoderna i enlighet med de enheter du använder, exempelvis smartphones eller datorer.
- 3 Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.
- 4 Delar din projicerade skärms bild med andra projektorer som är anslutna till samma nätverk.

- 5 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).
- **Bildformat**



- Inställningen **Geometrisk korr.** visas endast när **Geometrisk korr.** är inställd på **H/V keystone** eller **Quick Corner** i projektorns **Installationsmeny**.
- Inställningen **Bildformat** visas endast när den aktuella källan är HDMI, HDBaseT eller USB och USB-dokumentkamera. (Stäng av inställningen **Skalning** eller ställ först in inställningen **Skalningsläge** på **Helskärm** i projektorns **Bildmeny**)

- 6 När **Åtkomstkontroll** är inställd till **På** i projektorns meny **Nätverksprojicering** kan du hantera vilka enheter som får ansluta via Miracast. Om en enhet försöker ansluta och du blockerar den på bekräftelseskärmen läggs den till i en blockeringslista. Om du vill avblockera enheter kan du använda den här ikonen för att avbryta blockerade anslutningar.
- 7 Visar projektornamn och projektornyckelord.
- 8 Visar aktuell tid.



Startskärmen försvinner efter 10 minuters inaktivitet.

- "Skärmdelning" [sid.165](#)

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.200](#)
- "Bildens form" [sid.62](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.153](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.193](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.98](#)

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

4 Sätt fast linsskyddet.

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

Stänga av?

Ja : Tryck på knappen 

Nej: Tryck på annan valfri knapp

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

Projektorn piper två gånger, 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].

Bild	Anpassa-knapp	Inte inställd
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Driftspärr	Av
Multi-projektion	Färgenhetslighet	
Visning	Uppdateringsläge	
Drift	Lampkalibrering	
Hantering	Färgkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Information	Schemainställningar	
Minne	NFC-inställningar	
ECO	Språk	Svenska
Initial/alla inställningar	Återställ Hantering-inställ...	

[Datum & tid]		Återgå
Datum	2010-01-01	
Tid	00:00	
Tidsskillnad (UTC)	+	
	00:00	
		Ställas in

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

- 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].

Bild	Anpassa-knapp	Inte inställd
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Driftspärr	Av
Multi-projektion	Färgenhetslighet	
Visning	Uppdateringsläge	
Drift	Lampkalibrering	
Hantering	Färgkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Information	Schemainställningar	
Minne	NFC-inställningar	
ECO	Språk 	Svenska
Initial/alla inställningar	Återställ Hantering-inställ...	

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

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

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

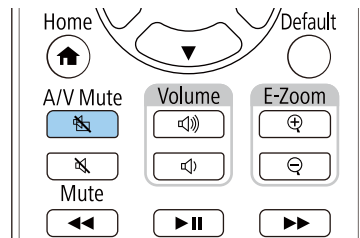
► Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.54](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.54](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.29](#)

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].

Bild	Testmönster
Signal I/O	Projicering Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr. H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare Av
Drift	Bildtyp 16:9 ☐
Hantering	Hög höjd läge Av ☐
Nätverk	Släckning
Information	Återställ Installation-instäl...
Minne	
ECO	
Initial/alla inställningar	

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

- 5** Välj ett projiceringsläge och tryck [Enter].

[Projicering]	Återgå
Fram	
✓ Fram/tak	
Bak	
Bak/tak	

- 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.



- Du kan inte ändra **Bildtyp**-inställningen när **Innehållsuppspelning**-inställningen är inställd till **På** i projektorns meny **Drift**.
- Om du ändrar inställningen **Bildtyp** initieras inställningarna **Geometrisk korr.**

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

Bild	Testmönster	
Signal I/O	Projicering	Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning	Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare	Av
Drift	Bildtyp	16:9 ☒
Hantering	Hög höjd läge	Av ☐
Nätverk	Släckning	
Information	Återställ Installation-instäl...	
Minne		
ECO		
Initial/alla inställningar		

- 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.56](#)
- "Ändra den horisontella positionen på bilden med bildförskjutning" [sid.57](#)

Justera bildposition genom att använda Bildposition

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



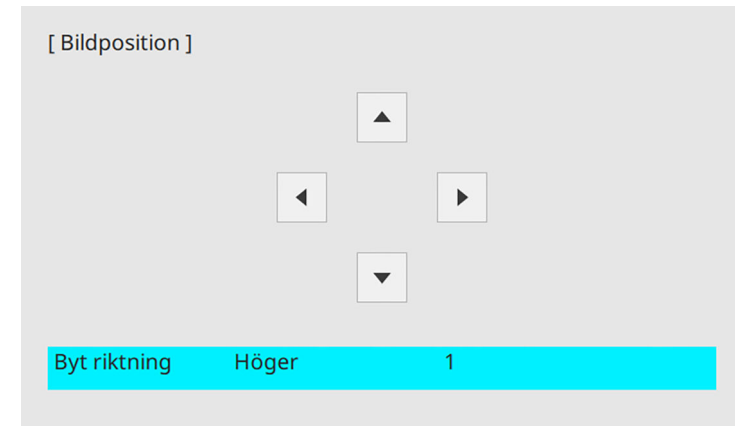
Du kan justera bildpositionen om inställningen **Bildtyp** har ställts in på **16:10**.

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

Bild	Testmönster
Signal I/O	Projicering Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr. H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare Av
Drift	Bildtyp 16:9 ☐
Hantering	Hög höjd läge Av ☐
Nätverk	Släckning
Information	Återställ Installation-instäl...
Minne	
ECO	
Initial/alla inställningar	

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

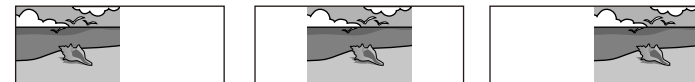
- 5 Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen, för att justera bildens position:



- 6 När du är klar, tryck på [Menu].

Ändra den horisontella positionen på bilden med bildförskjutning

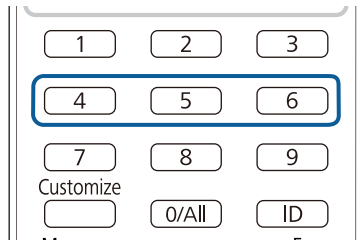
Du kan ange bildens horisontella position inuti den ultrabreda visningen. när **Bildtyp** är inställd till **16:6**



- Endast tillgängligt när **Bildformat** är inställt på **Automatiskt** för HDMI- och HDBaseT-källorna i projektorns **Bild**-meny.
- Går inte att använda i split screen-projicering.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.

- 2** Tryck på knappen [4], [5] eller [6] på fjärrkontrollen.
- 3** Justera den horisontella positionen för den projicerade bilden genom att trycka på följande numeriska knappar på fjärrkontrollen:
 - [4] för att projicera bilden i den vänstra positionen.
 - [5] för att projicera bilden i mitten.
 - [6] för att projicera bilden i den högra positionen.



Inställningen sparas tills projektorn stängs av.

- 4** När du är klar, tryck på [Esc].

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

Observera

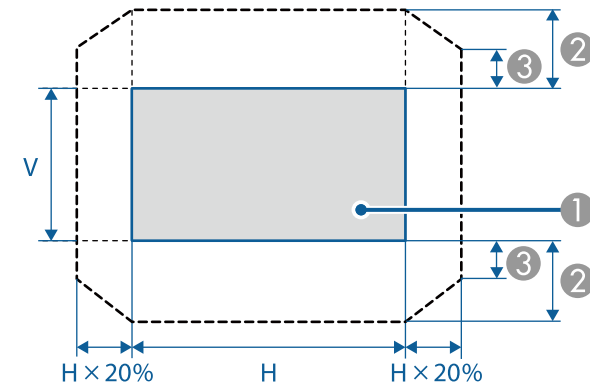
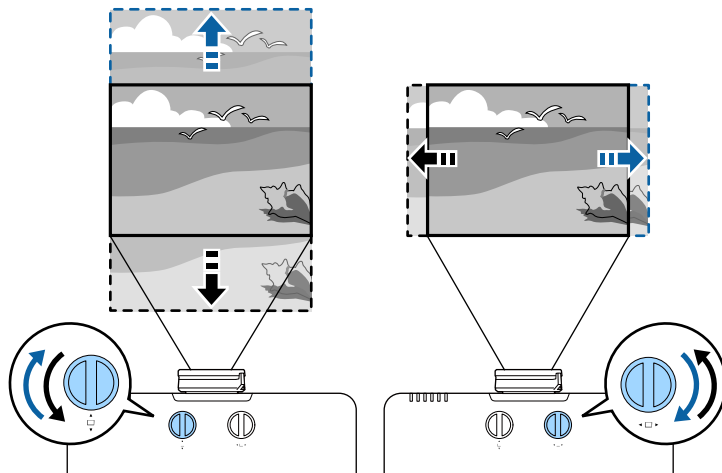
När du justerar bildens position med den vertikala linsförskjutningen så ska den justeras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du justerar den uppifrån och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen.



- För att få maximal noggrannhet så vänta 30 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.
- Håll de vertikala och horisontella objektivskiftrattarna i sina mittlägen i objektivskiftets justeringsområde för att få den klaraste bilden.

1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Vrid den vertikala och horisontella linsförskjutningsrattarna på projektorn för att justera platsen för den projicerade bilden enligt behov.



- 1 Projicerad bild i mitten av inställningsområdet för objektivskift
- 2 Maximalt område: $V \times 50\%$
- 3 När den horisontella riktningen är vid det maximala värdet: $V \times 12\%$



- Du kan inte flytta bilden horisontellt när linsen har förskjutits vertikalt hela vägen.
- Justeringsintervallet för objektivskift är ett ungefärligt värde.

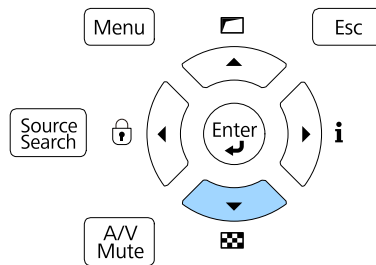
Du kan uppvisa ett testmönster för att justera den projicerade bilden utan att ansluta en dator eller videoenhet.



- Testmönstrets form avgörs av inställningen **Bildtyp**-inställning. Var noga med att ställa in den korrekta bildtypen innan testmönstret justeras.
- Om du vill ange menyalternativ som inte kan anges medan testmönstret visas, eller om du vill finjustera den projicerade bilden, projicerar du en bild från den anslutna enheten.
- Om du fångar den projicerade bilden som ett testmönster under Frysa kan du använda den fångade bilden som ett av testmönstren. Den tagna bilden är inte 4K förbättrad bildkvalitet.

1 Starta projektorn.

2 Tryck ned pilknappen på kontrollpanelen.



Ett testmönster visas.



Du kan även visa ett testmönster från projektorns meny **Installation**.

3 Tryck på vänstra eller högra pilknappen på fjärrkontrollen eller tryck på [Enter] för på kontrollpanelen att cykliskt växla mellan de tillgängliga testmönstren.

4 Justera bilden om det behövs.

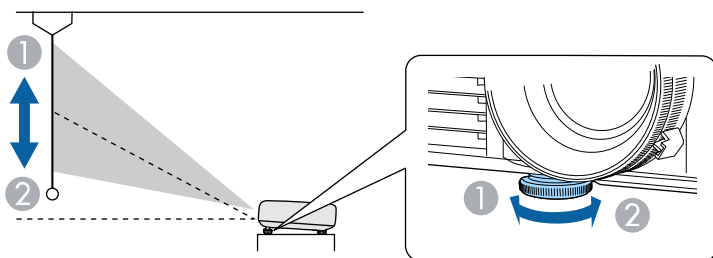
5 Testmönster tas bort genom att trycka på [Esc].

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

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

1 Starta projektorn och visa en bild.

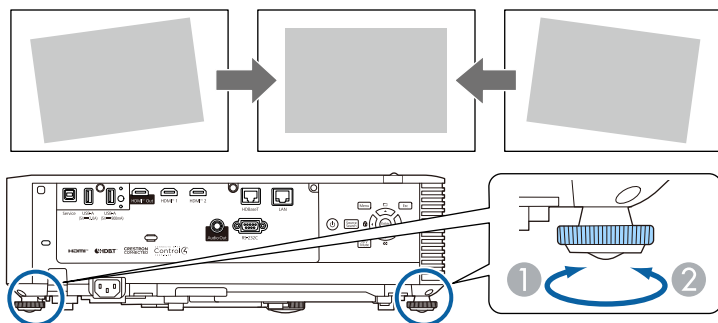
2 För att justera bildhöjden, vrid den främre foten för att skjuta ut eller dra in den.



① Skjut ut den främre foten

② Dra in den främre foten

3 Om bilden är skev, rotera de bakre fötterna för att justera höjden.



① Skjut ut den bakre foten.

② Dra in den bakre foten.

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

► Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.62](#)

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.

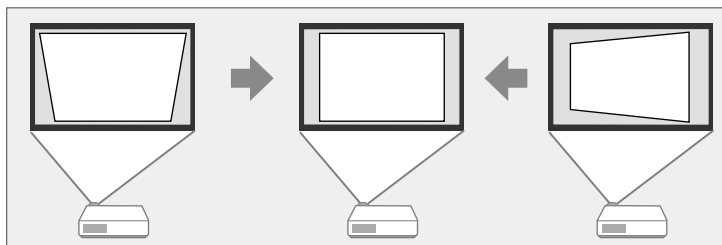
För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.

► Relaterade länkar

- "Korriger bildform med H/V Keystone" [sid.62](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.63](#)
- "Korriger av bildform med Krökt yta-läge" [sid.66](#)
- "Korriger av bildform med Väg med hörn-läge" [sid.68](#)
- "Korriger av bildform med punktkorrigeringsläge" [sid.71](#)
- "Inläsning av bildformsinställning från minne" [sid.74](#)

Korriger bildform med H/V Keystone

Du kan använda projektorns **H/V keystone**-inställning för att justera formen av en bild som på sidorna är ojämnt rektangulär.



Du kan korrigerar bilder upp till 30° höger, vänster, upp eller ned. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Du kan korrigerar bilder upp till 25° åt höger, vänster, uppåt eller nedåt. (EB-L690SE)



- Om du behöver ändra inställningar för **Bildtyp** och **Bildposition** så ska de ändras först.
- Du kan inte kombinera med andra korrigeringsmetoder.

1

Starta projektorn och visa en bild.

2

Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

3

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

Bild	Testmönster	
Signal I/O	Projicering	Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning	Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare	Av
Drift	Bildtyp	16:9 v
Hantering	Hög höjd läge	Av ☐
Nätverk	Släckning	
Information	Återställ Installation-instäl...	
Minne		
ECO		
Initial/alla inställningar		

4

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

Skärmen **Geometrisk korr.** visas.



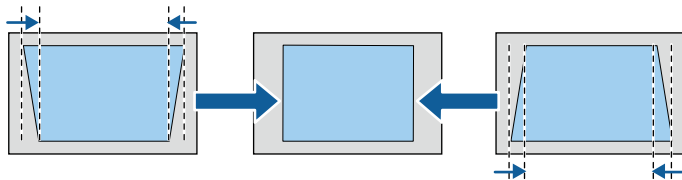
Du kan även få åtkomst till skärmen **Geometrisk korr.** genom att trycka på pilknappen upp på kontrollpanelen.

- 5** Välj **H/V keystone** och tryck på [Enter]. Välj **Ja** om det behövs.
Du ser **H/V keystone**-justeringsskärmen.

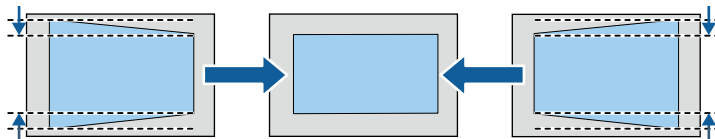
[H/V keystone]		Återgå
Vertikal keystone	50	
V-balans	30	
Horizontal keystone	50	
H-balans	30	

- 6** Använd pilknapparna på projektorn på fjärrkontrollen för att välja mellan vertikal och horisontell keystone-korrigerig och justera bildformen efter behov.

• **Vertikal keystone**

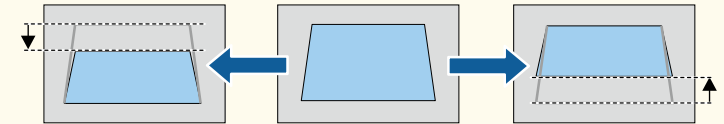


• **Horisontal keystone**

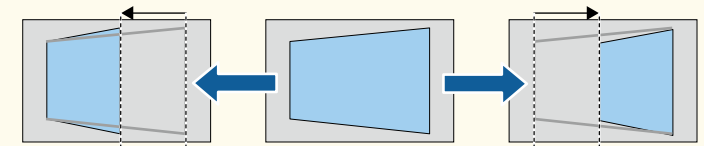


Om du har justerat den projicerade bildens position med hjälp av linsförskjutning, justera inställningarna för **V-balans** och **H-balans** vid behov.

• **V-balans**



• **H-balans**



- 7** När du är klar trycker du på [Esc].
Efter korrigering blir din bild något mindre.

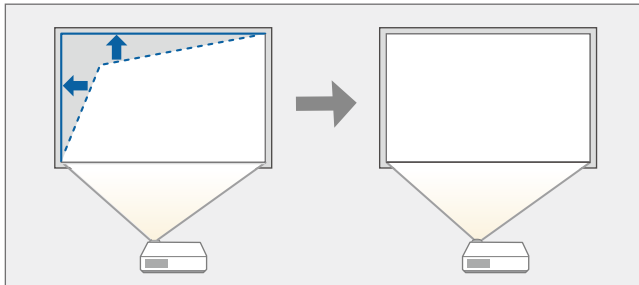


För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.

Installation>Geometrisk korr.>Minne>Spara minne

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

Bild	Testmönster	
Signal I/O	Projicering	Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning	Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare	Av
Drift	Bildtyp	16:9 v
Hantering	Hög höjd läge	Av ☐
Nätverk	Släckning	
Information	Återställ Installation-instäl...	
Minne		
ECO		
Initial/alla inställningar		

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

Du ser skärmen **Geometrisk korr.**

[Geometrisk korr.]
Återgå

Den justerade formen sparas för varje korrigeringsmetod.

Snabbkorrigering med en metod

- ☒  H/V keystone
-  Quick Corner

Avancerad korrigering med flera metoder

-  Punktkorrigeringsläge
-  Krökt yta-läge
-  Vägg med hörn-läge

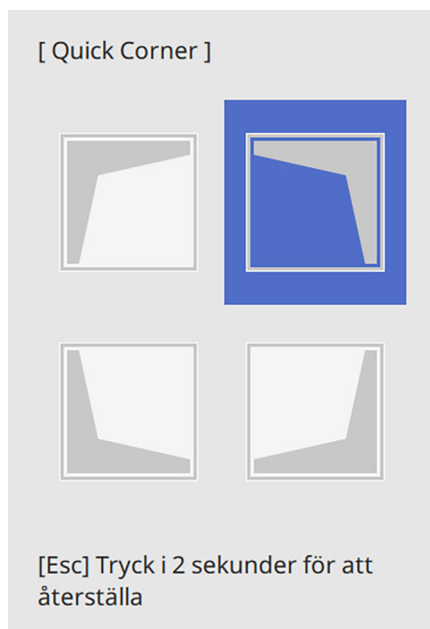
 Av

Minne

- 5** Välj **Quick Corner** och tryck på [Enter]. Välj **Ja** om det behövs.

Du ser områdesvalsskärmen.

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

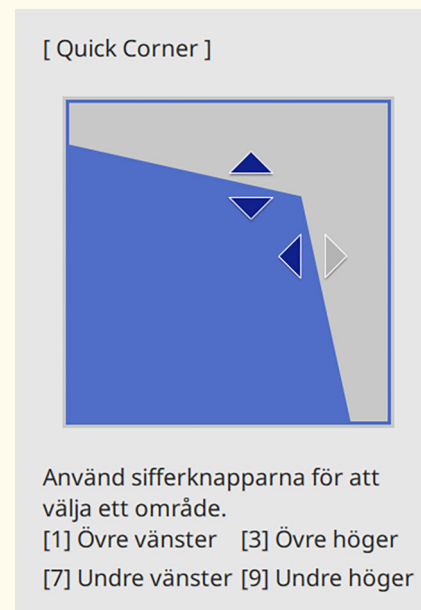


För att återställa **Quick Corner**-korrigeringsarna, håll [Esc] intryckt i ca 2 sekunder medan områdesvalsskärmen visas, och välj **Ja**.

- 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.



- 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 pilknappen uppåt på kontrollpanelen visas skärmen för områdesval.

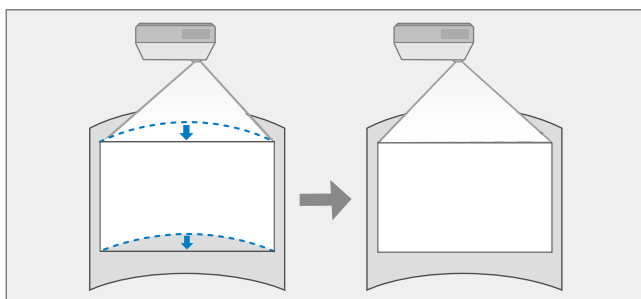


För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.

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

Korrigerig av bildform med Krökt yta-läge

Du kan använda projektorns Krökt yta för att justera formen på en bild som projicerats på en krökt eller sfärisk yta.



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

1 Starta projektorn och visa en bild.

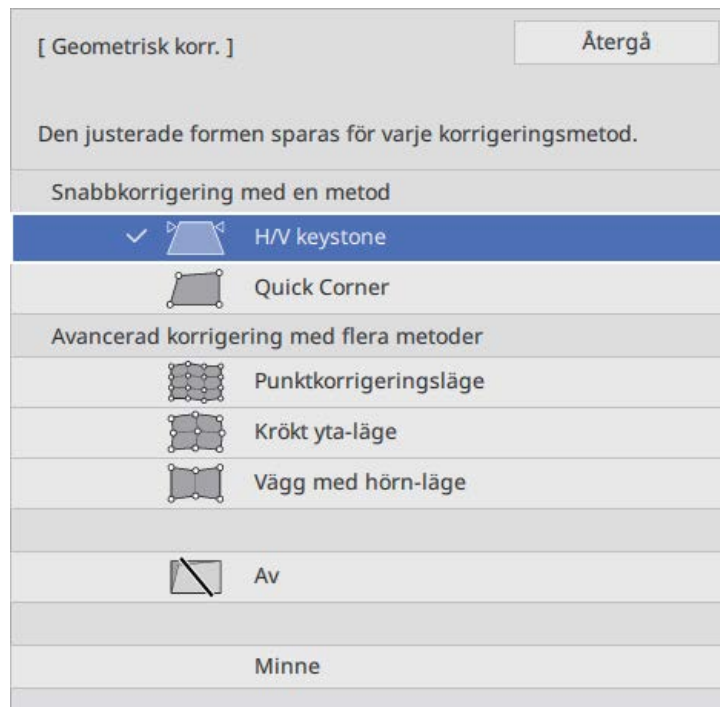
2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

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

Bild	Testmönster	
Signal I/O	Projicering	Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning	Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare	Av
Drift	Bildtyp	16:9 ☐
Hantering	Hög höjd läge	Av ☐
Nätverk	Släckning	
Information	Återställ Installation-instäl...	
Minne		
ECO		
Initial/alla inställningar		

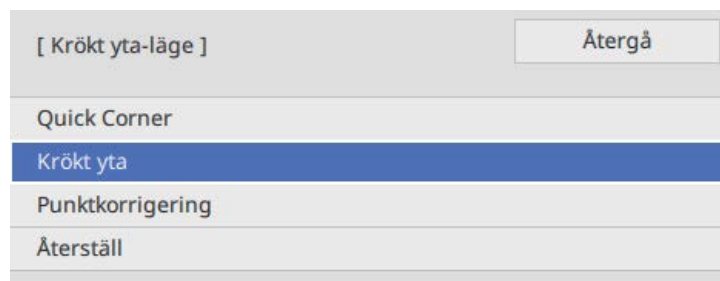
4 Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].

Du ser skärmen **Geometrisk korr.**



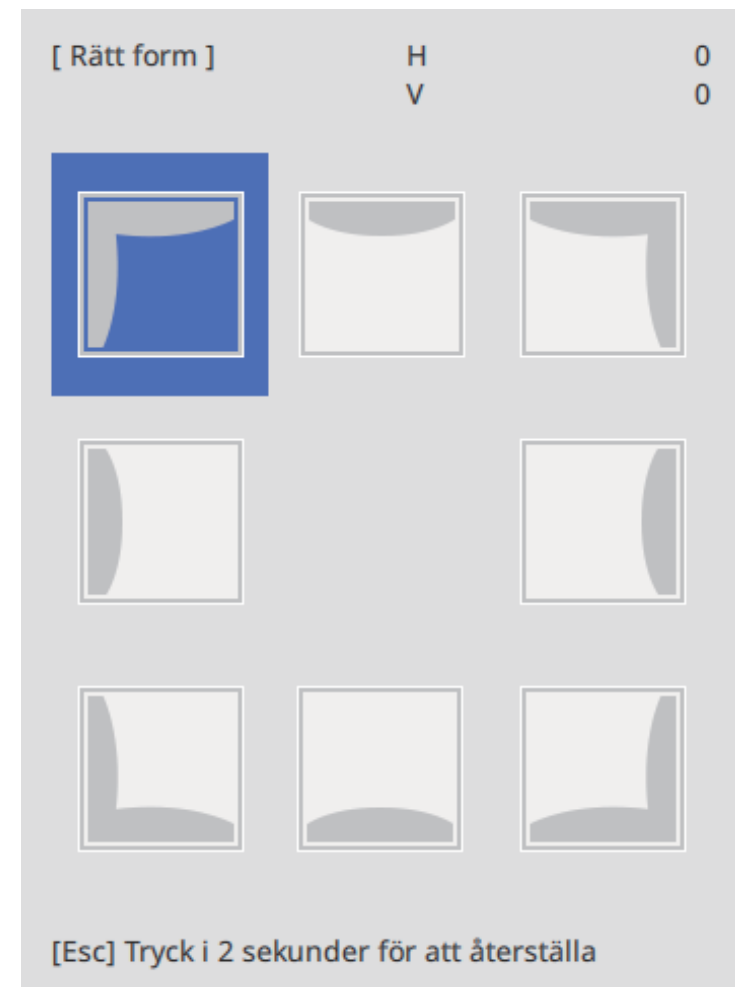
- 5** Välj **Krökt yta-läge** och tryck på [Enter] Välj **Ja** om det behövs.
Du ser skärmen **Krökt yta-läge**.

- 6** Välj **Krökt yta** och tryck på [Enter].



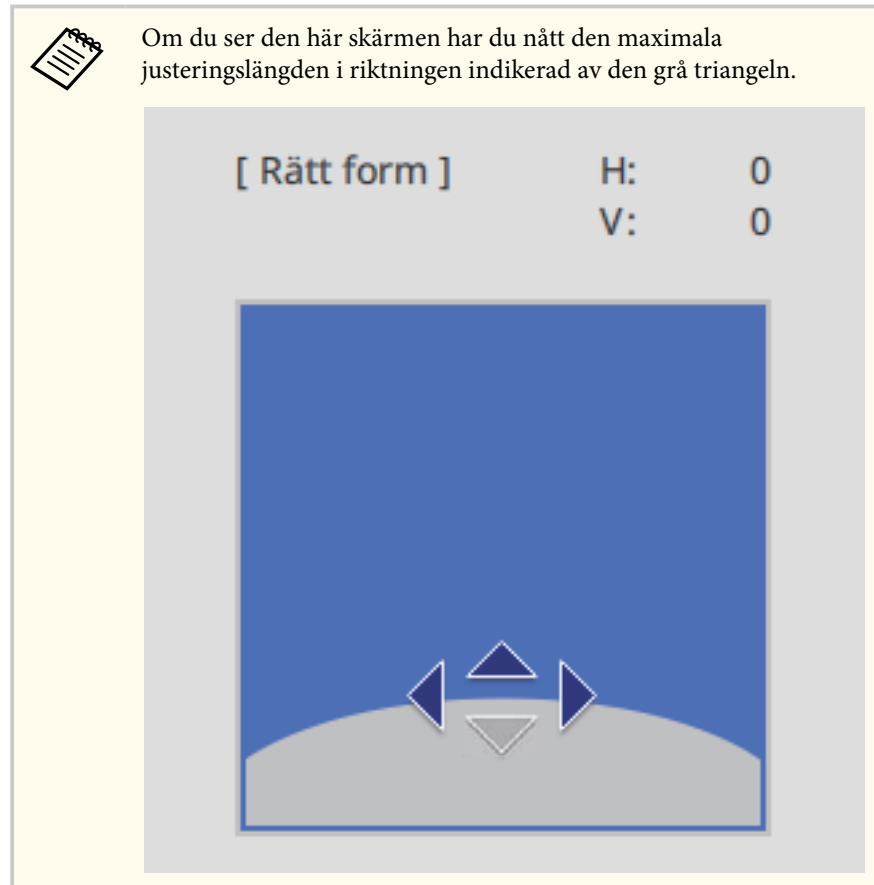
- 7** Välj **Rätt form** och tryck på [Enter].
Du ser områdesvalsskärmen.

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



- 9** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form på det valda området efter behov.

Tryck på [Esc] för att återgå till skärmen för val av område.



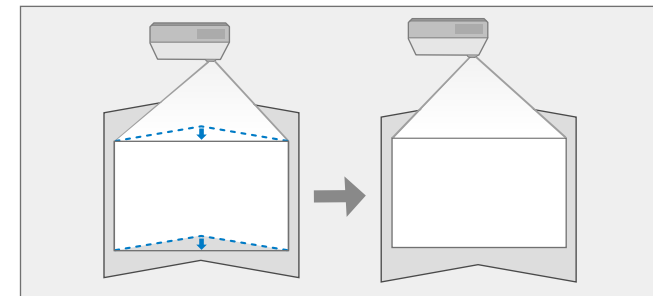
- Du kan finjustera de korrigerade resultaten. Använd **Quick Corner** för att justera lutningen på bilden och använd sedan **Punktkorrigerig** för att finjustera. Välj **Quick Corner** eller **Punktkorrigerig** på skärmen i steg 6.
- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så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

► Relaterade länkar

- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.63](#)
- "Korrigerig av bildform med punktkorrigeringsläge" [sid.71](#)

Korrigerig av bildform med Vagg med hörn-läge

Du kan använda projektorns inställning Vagg med hörn för att korrigera hörnen och sidorna av en bild som projiceras på en böjd yta med räta vinklar.



- 10** Upprepa steg 8 och 9 efter behov för att justera alla återstående hörn.

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



- Om du ändrar inställningarna **Bildtyp** och **Bildposition** återställs justeringarna.
- Vi rekommenderar att du justerar bildens form baserat på punkter som är närmast dukens mitt.

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

Bild	Testmönster	
Signal I/O	Projicering	Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning	Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare	Av
Drift	Bildtyp	16:9 ☐
Hantering	Hög höjd läge	Av ☐
Nätverk	Släckning	
Information	Återställ Installation-instäl...	
Minne		
ECO		
Initial/alla inställningar		

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

[Geometrisk korr.]
Återgå

Den justerade formen sparas för varje korrigeringsmetod.

Snabbkorrigering med en metod

☒

H/V keystone

☐

Quick Corner

Avancerad korrigering med flera metoder

☐

Punktkorrigeringsläge

☐

Krökt yta-läge

☐

Vägg med hörn-läge

☐

Av

Minne

- 5 Välj **Vägg med hörn-läge** och tryck på [Enter] Välj **Ja** om det behövs.
Du ser skärmen **Vägg med hörn-läge**.
- 6 Välj **Vägg med hörn** och tryck på [Enter].

[Vägg med hörn-läge]
Återgå

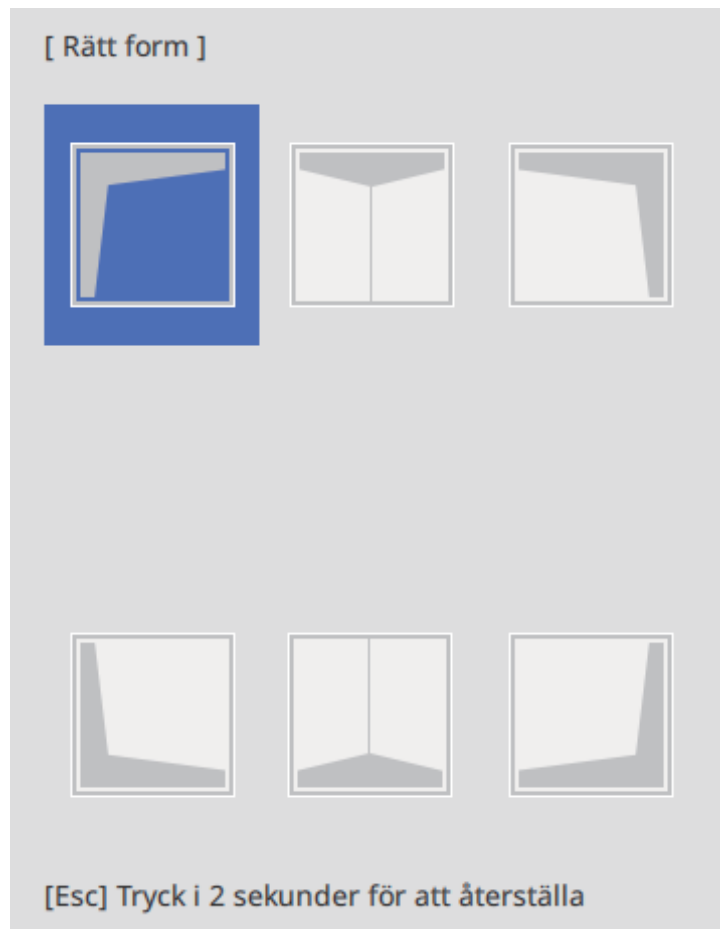
Quick Corner

Vägg med hörn

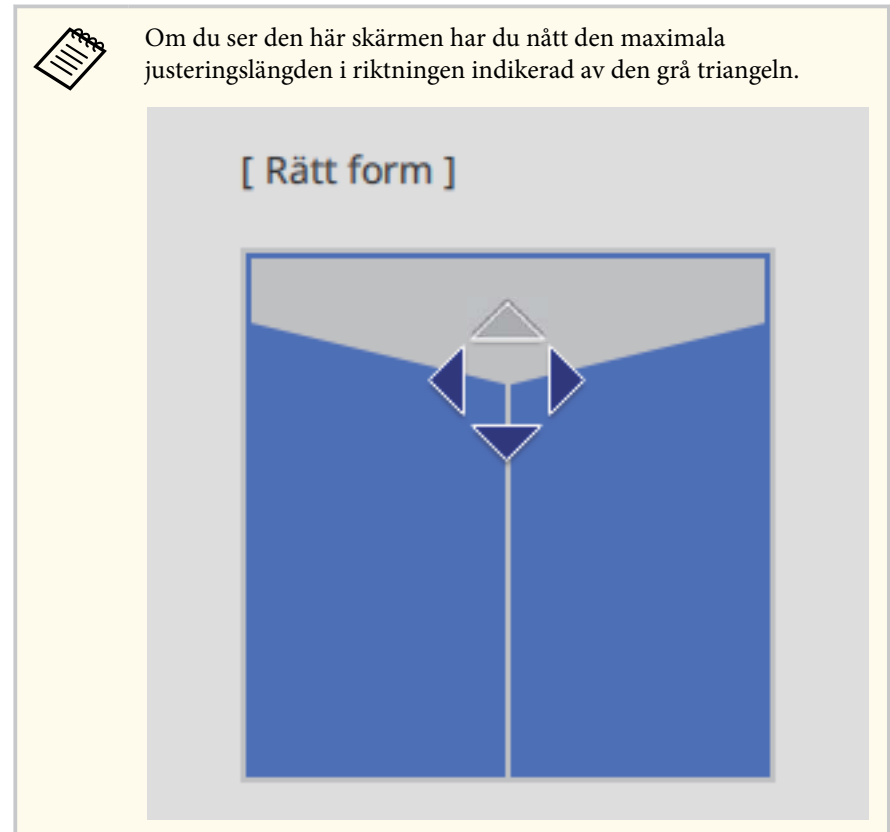
Punktkorrigerig

Återställ

- 7** Välj **Rätt form** och tryck på [Enter].
Du ser områdesvalsskärmen.
- 8** Använd piltangenterna för att välja vilken bild du vill justera, och tryck på [Enter].



- 9** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form på det valda området efter behov.
Tryck på [Esc] för att återgå till skärmen för val av område.



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



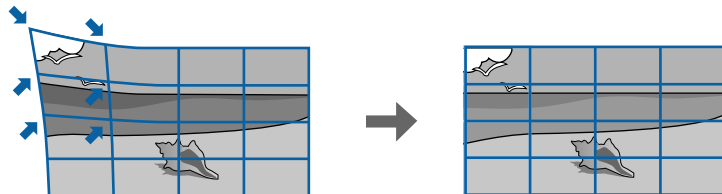
- Du kan finjustera de korrigerade resultaten. Använd **Quick Corner** för att justera lutningen på bilden och använd sedan **Punktkorrigerings** för att finjustera. Välj **Quick Corner** eller **Punktkorrigerings** på skärmen i steg 6.
- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.
☛ **Installation>Geometrisk korr.>Minne>Spara minne**
- Om du vill återställa inställningarna för **Vägg med hörn** håller du ned [Esc] i ca 2 sekunder medan skärmen för val av område visas och väljer sedan **Ja**.

► Relaterade länkar

- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.63](#)
- "Korrigerings av bildform med punktkorrigeringsläge" [sid.71](#)

Korrigerings av bildform med punktkorrigeringsläge

Du kan använda projektorns **Punktkorrigerings** 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 korrigera förvrängning.



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

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

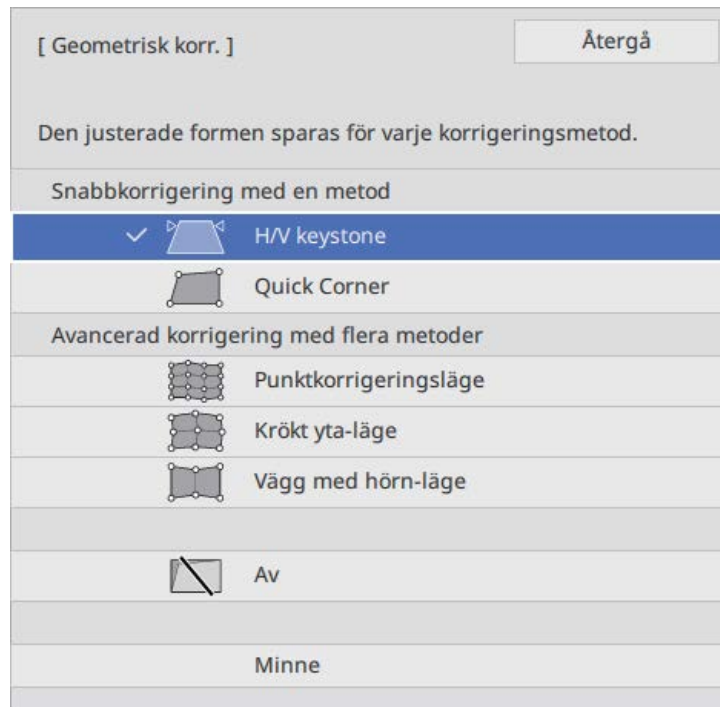
3 Välj menyn **Installation** och tryck på [Enter].

Bild	Testmönster	
Signal I/O	Projicering	Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning	Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare	Av
Drift	Bildtyp	16:9 v
Hantering	Hög höjd läge	Av ☐
Nätverk	Släckning	
Information	Återställ Installation-instäl...	
Minne		
ECO		
Initial/alla inställningar		

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

Du ser skärmen **Geometrisk korr.**

1 Starta projektorn och visa en bild.



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.

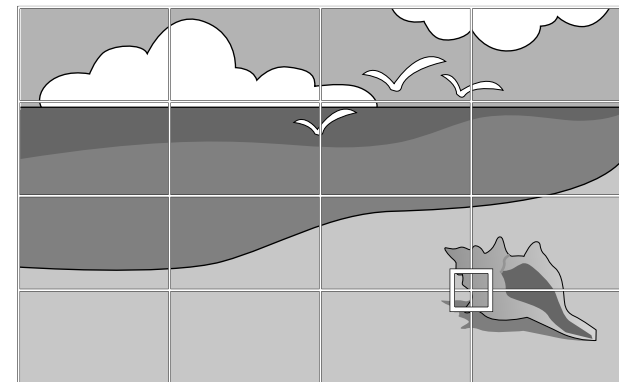
7 Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter].

Du ser rutnätet på den projicerade bilden.



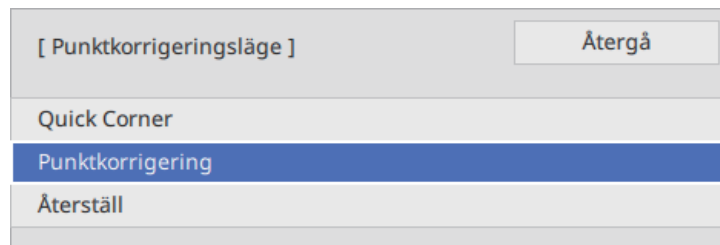
- Om du vill ändra punktnumret trycker du på [Esc] och väljer sedan en annan inställning för **Antal punkter** i menyn **Punktkorrigerig**.
- Om du vill ändra färgen på rutnätet för synlighet trycker du på [Esc], väljer en annan inställning för **Färgmönster** i menyn **Punktkorrigerig**.

8 Om du vill korrigera en punkt i taget använder du piltangenterna för att flytta till den punkt du vill korrigera och trycker sedan på [Enter]

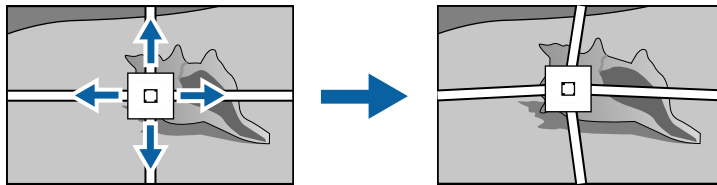


5 Välj **Punktkorrigeringsläge** och tryck på [Enter]. Välj **Ja** om det behövs.

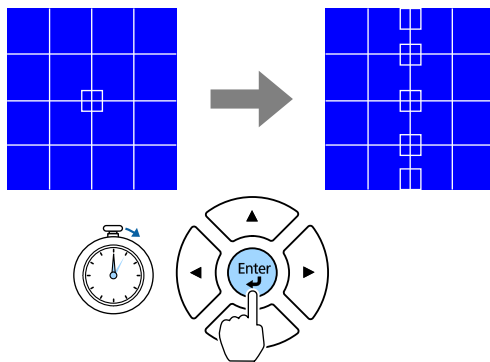
6 Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter].



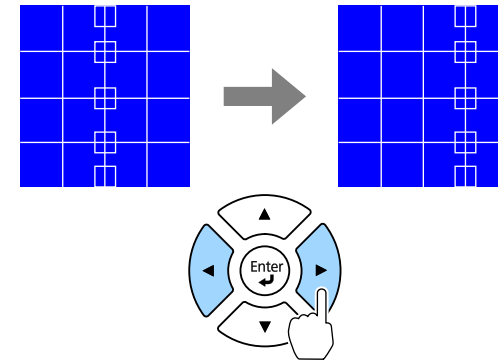
- 9** Använd pilknapparna för justera förvrängning efter behov.



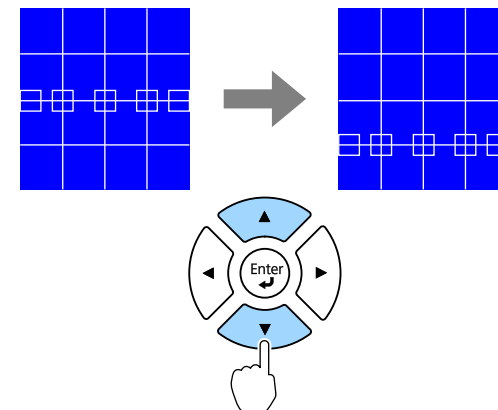
- 10** Om du vill korrigera alla punkter i en angiven vertikal kolumn eller horisontell rad på en gång håller du [Enter] intryckt i två sekunder.



- 11** Använd vänster- och högerpilarna för att välja den kolumn du vill justera och tryck sedan på [Enter].



- 12** Använd pilknapparna upp och ned för att välja den rad du vill justera och tryck sedan på [Enter].



- 13** För att korrigera eventuella återstående punkter, tryck på [Esc] för att återgå till föregående skärm och upprepa sedan steg 8 till 12.

- 14** 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**.



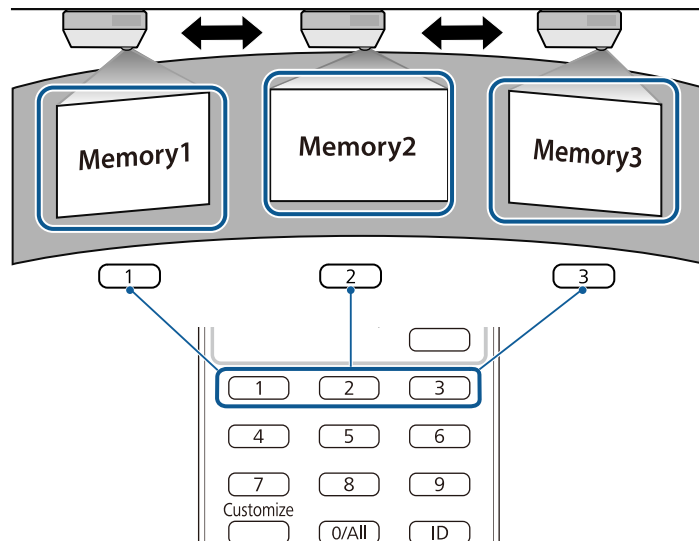
- Illustrationen ovan visas endast som ett exempel.
- Du kan även läsa in den sparade bildens forminställningar genom att välja **Ladda minne** i menyn **Minne**.

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

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.

- Starta projektorn och visa en bild.
- Tryck på den sifferknapp (1, 2 eller 3) på fjärrkontrollen som motsvarar numret på den sparade inställningen.

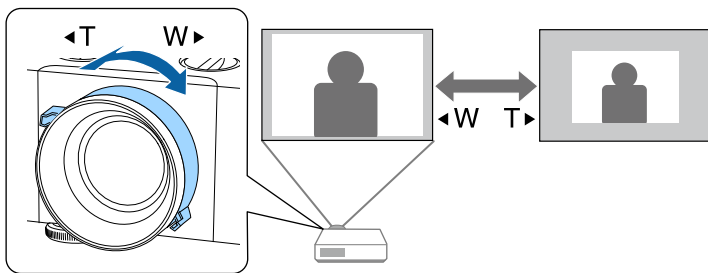


Bildstorleken kan ändras med projektorns zoomningsreglage.

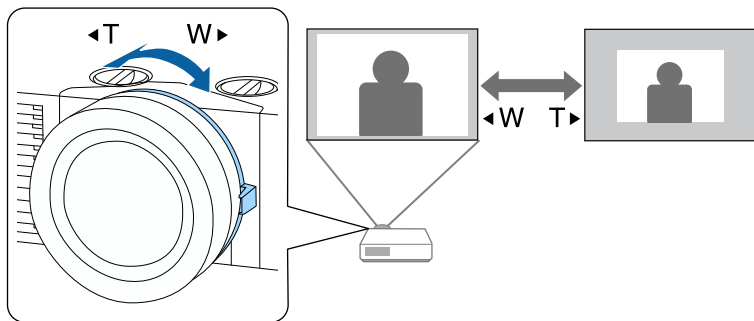


För att få maximal noggrannhet så vänta 30 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.

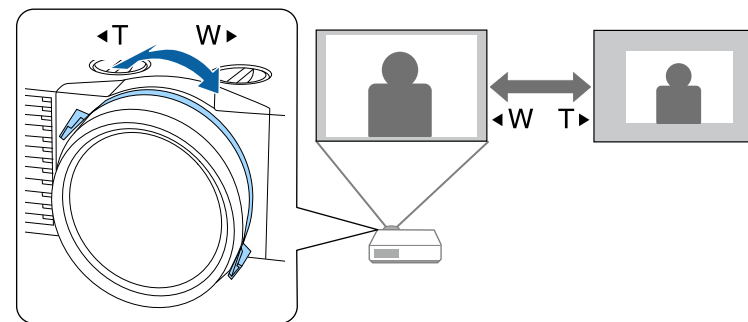
- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Roterera zoomreglaget för att förstora eller förminska bilden.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE

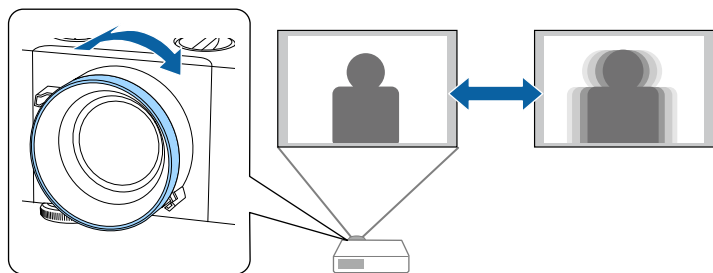


Du kan korrigera fokus med fokuseringsreglaget. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



För att få maximal noggrannhet så vänta 30 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.

Vrid på fokusringen för att fokusera hela skärmen.

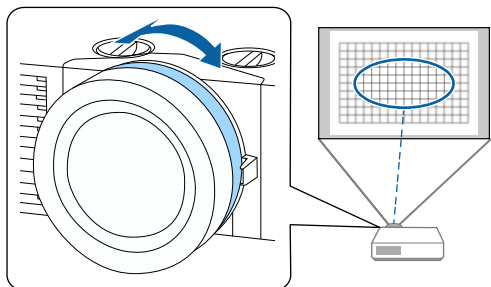


Du kan korrigera skärpan med hjälp av mittfokuseringen och hörnfokuseringen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

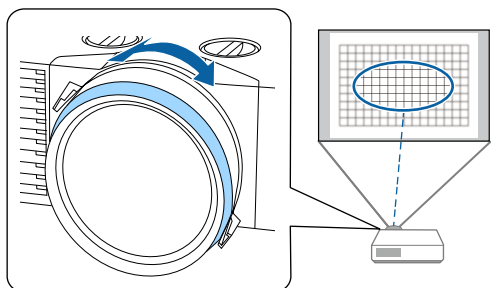


För att få maximal noggrannhet så vänta 30 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.

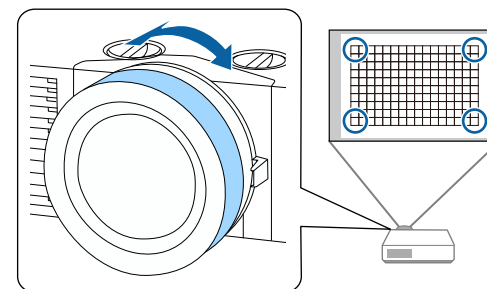
- 1** Justera mittfokus medan du tittar på mitten av projektionsskärmen.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



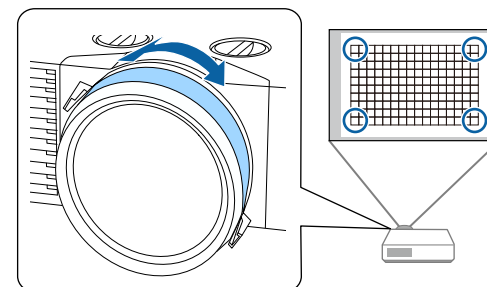
EB-L690SE/EB-L695SE



- 2** Justera hörnfokuseringen medan du tittar på projektdukens fyra hörn.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



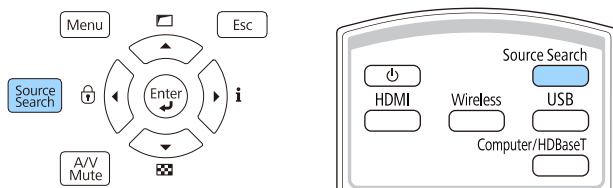
- 3** Om bilden fortfarande inte är fokuserad upprepar du steg 1 och 2 för att justera den igen.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.19](#)

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.



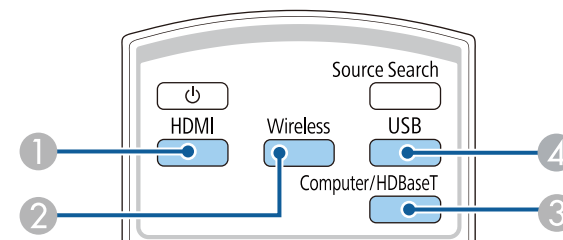
Skärmen visas när ingen signal är identifierad. Kontrollera kabelanslutningar mellan projektorn och bildkällan.

[Sök efter källa]

Signalstatus	
HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDBaseT	Av
USB	
AirPlay	
Miracast	Av
LAN	Av

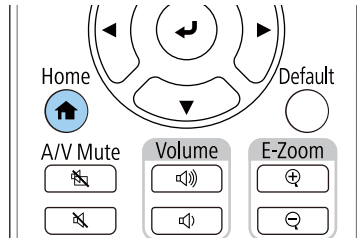
Ange bildsignal.
Tryck på  för att välja källan.

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



- 1 HDMI-källor (HDMI1- och HDMI2-portar)
- 2 Nätverkskälla (AirPlay, Miracast och LAN)
- 3 portkälla (-port)
- 4 -portkälla

- Tryck på knappen [Home] på 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.)
- 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).

► Relaterade länkar

- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.24](#)

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

► Relaterade länkar

- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.80](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.81](#)

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.
- Endast tillgänglig när någon av följande inmatningskällor används:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Endast tillgänglig när inställningen **Skala** är avstängd eller när inställningen **Skalningsläge** är inställt till **Helskärm**.
☞ **Bild > Skala > Skalningsläge**

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].

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

4 Välj **Bildformat** och tryck på [Enter]

5 Välj bildförhållande för din ingångssignal.

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



- 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 > Bildposition**

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.200](#)

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
Ursprunglig (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet och upplösningen behålls). Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt signalen.
4:3 (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 4:3)	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 4:3.
16:9 (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 4:3 eller 16:10)	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.
Full (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 16:6 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Visar bilden med projektionsytans fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.
H-zoom V-zoom (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Visar bilden med full bredd (H-zoom) eller full höjd (V-zoom) på projiceringsytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.

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.82](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.83](#)

Ändrar färgläget

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

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

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

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 🌙 50 🌒 50 🌑 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

- 4** Välj **Färgläge** och tryck på [Enter].
- 5** Välj färgläge för din ingångssignal.
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Driftinställningar flera projektorer - Meny multi-projektion" [sid.202](#)

Tillgängliga färglägen

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

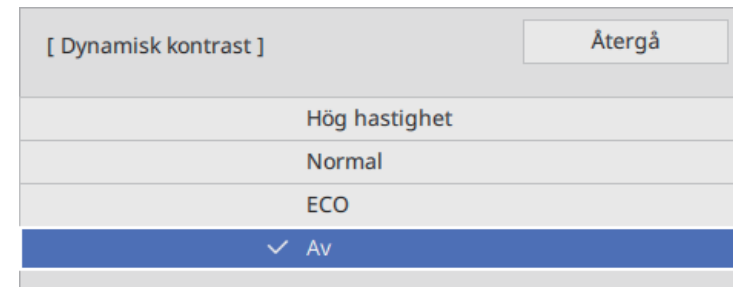
Färgläge	Beskrivning
Dynamiskt	Detta är det ljusaste läget. Bäst vid prioritering av ljusstyrka.
Presentation	Bäst vid projicering av livliga bilder.
Naturligt	Återger färger naturtroget. Idealiskt för projicering av stillbilder såsom foton.
Bio	Bäst för innehåll som t.ex. filmer.
BT.709	Framställer bilder som överensstämmer med ITU-R BT.709.
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	Bäst för att projicera från flera projektorer (minskar skillnaden i färgton mellan olika bilder).

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

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

- **Hög hastighet** för att justera ljusstyrka så fort som scenen ändras. Ljusstyrkan ändras avsevärt.
- **ECO** för att justera ljusstyrkan och samtidigt minimera strömförbrukningen utan att kompromissa med bildkvaliteten.



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

- 4 Välj **Dynamisk kontrast** och tryck på [Enter].
- 5 Välj ett av följande alternativ och tryck på [Enter]:
 - **Normal** för standardjustering av ljusstyrkan med minimala förändringar av ljusstyrkan.

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

► Relaterade länkar

- "Justera nyans, mättnad och ljusstyrka" [sid.85](#)
- "Justera gamma" [sid.86](#)

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].

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

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

5 Välj färgen som ska justeras, och tryck på [Enter].

[RGBCMY] Återgå

	Nyans	Mättnad	Ljushet
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

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.

[R] Återgå

Nyans	50	M		Y
Mättnad	50			
Ljushet	50			

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.



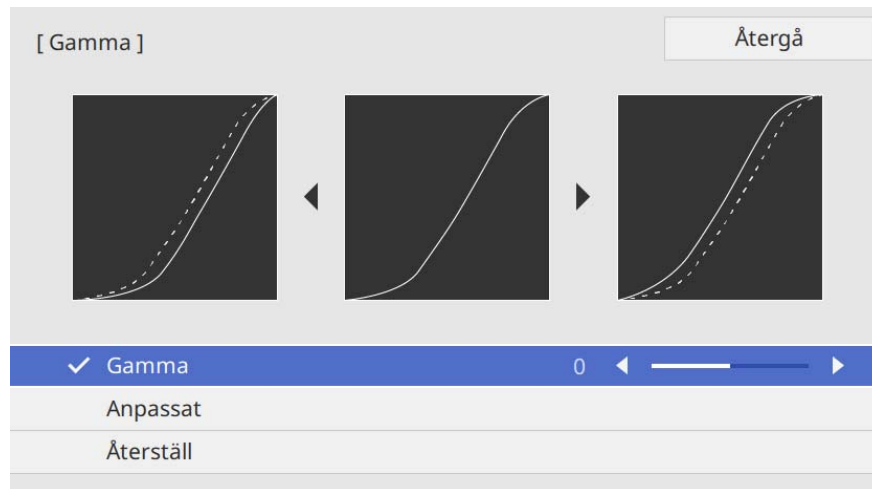
Optimera färgtonen enligt scenen och för att få en mer livlig bild så kan bilden korrigeras genom att justera **Scen-anp.bar gamma**inställningen.

- Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].

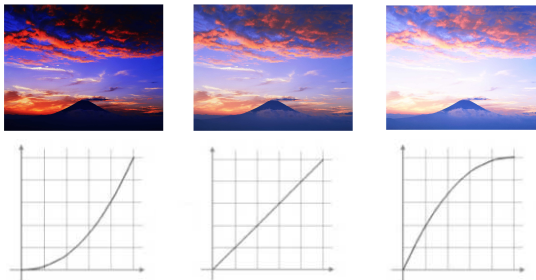
Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	50 50 50 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

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

5 Justera korrigeringsvärdet för **Gamma**-inställningen och tryck på [Enter]



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



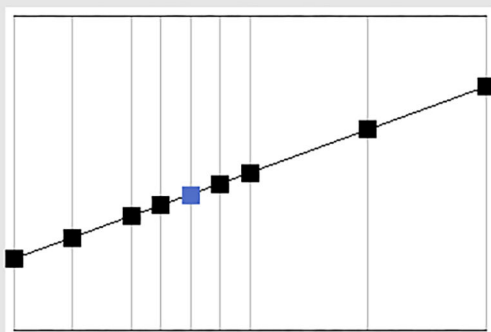
- Om du ställer in **färgläget** på något annat än **Dynamisk** eller **DICOM SIM** i projektorns **Bild**meny, kommer gammainställningsmetoden att vara den omvända. När du väljer ett större värde kan du minska bildens totala ljusstyrka för att göra bilden skarpere. När ett lägre värde väljs blir mörka områden i bilderna ljusare, men färgmättnaden 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 projektningsstorleken.
 - Om projektningsstorleken är 120 tum eller mindre, välj ett lågt värde.
 - Om projektningsstorleken är 120 tum eller större, välj ett högt värde.
- Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationer.

6 För att utföra finjusteringar, välj **Anpassa** 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.

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)

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].

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

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

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

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	[Bildförbättring]	Återgå
Nätverk	4K-förbättring	På ☒
Information	Förinst. Bildlägen	Av
Minne	Bildformat	Automatiskt
ECO	Skala	
Initial/alla inställningar	Återställ Bild-inställningar	

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

[Förinst. Bildlägen]	Återgå
✓ Av	
Förinställning 1	
Förinställning 2	
Förinställning 3	
Förinställning 4	
Förinställning 5	

Följande inställningar sparade i det förinställda alternativet tillämpas på bilden.

- **Brusreducering**

- **MPEG-brusreducering**
- **Detaljförbättring**

7 Justera varje inställning individuellt efter 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 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].

Bild	Vänteläge	Normal
Signal I/O	Vänteläge, ljud-utmatning	På ☐
Installation	Slå på automatiskt	Av ☐
Multi-projektion	Snabbstart	Av ☐
Visning	HDBaseT	
Drift	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Hantering	Auto. källsökning	På ☐
Nätverk	Sleep Mode	På ☐
Information	Sleep Mode timer	10 min.
Minne	A/V ljud av-inst.	
ECO	Driftinställningar	
Initial/alla inställningar	Innehållsuppspelning	
	Återställ Driftinställningar	

- 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**.

Bild	Vänteläge	Normal
Signal I/O	Vänteläge, ljud-utmatning	På ☐
Installation	Slå på automatiskt	Av ☐
Multi-projektion	Snabbstart	Av ☐
Visning	HDBaseT	
Drift	[Ljusstyrkekontroll ljuskälla]	Återgå
Hantering	Behåll ljusstyrka	På ☒
Nätverk	Behåll ljusstyrkenivå	100 %
Information	Lamp-läge	Anpassa
Minne	Ljusstyrkenivå	100 %
ECO	Innehållsuppspelning	
Initial/alla inställningar	Återställ Driftinställningar	

- 6 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 drifttid är cirka 20 000 timmar.
 - Med **Tyst** kan du ställa in ljusstyrkan till 70 % och minska fläktljudet. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 20 000 timmar.
 - **Utökad** låter dig ställa in ljusstyrkan till 70 % och förlänger livslängden för ljuskällan. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 30 000 timmar.
 - Med **Anpassa** kan du välja en anpassad ljusstyrka mellan 70 och 100 %.

[Lamp-läge] Återgå

✓ Normalt
Tyst
Utökat
Anpassa

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

[Ljusstyrkekontroll ljuskälla] Återgå

Ljusstyrkenivå 100 % ◀ ▶

- 8** 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

- "Drifttid för ljuskälla" [sid.92](#)

Drifttid för ljuskälla

Ljuskällans drifttid varierar beroende på inställningen av **Ljusstyrkenivå** och om **Behåll ljusstyrka** är på eller av.

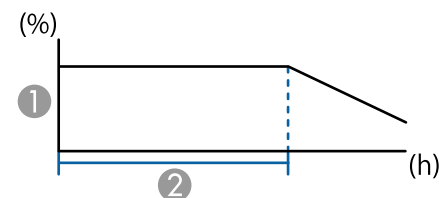


- Ljuskällans drifttid varierar beroende på miljöförhållanden och användning.
- Timmarna som listas här är ungefärliga och garanteras inte.
- Du kan behöva byta inre delar tidigare än den beräknade drifttiden för ljuskällan.
- Om **Behåll ljusstyrka** är på och du har överskridit de användningstider 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	Timmar
85%	6 000 timmar

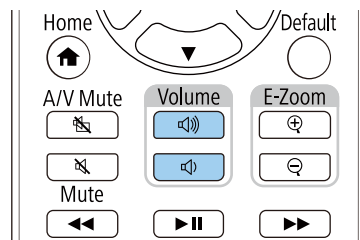
Behåll ljusstyrkenivå- inställning	Timmar
80%	10 000 timmar
75%	14 000 timmar
70%	19 000 timmar

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.

Justera projektorfunktioner

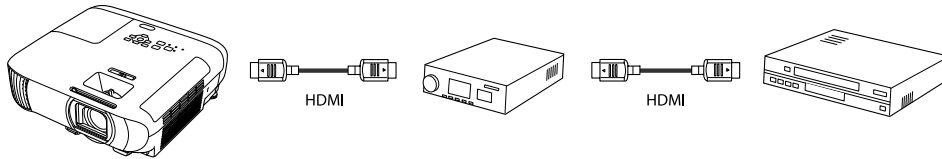
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors justeringsfunktioner.

► Relaterade länkar

- "HDMI-länk-funktioner" [sid.96](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.98](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.101](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.106](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.112](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.113](#)
- "Stänga av ljudet tillfälligt (Mute)" [sid.114](#)
- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.115](#)
- "Spara en Användarlogo" [sid.116](#)
- "Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar" [sid.118](#)
- "Avancerade bildjusteringsfunktioner" [sid.119](#)
- "Multi-projektion-funktioner" [sid.122](#)
- "Använda external camera" [sid.133](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.135](#)

När en ljud/videokälla som uppfyller HDMI CEC-standarden är ansluten till projektorns HDMI-port, kan du använda projektorns fjärrkontroll för att styra vissa funktioner på den länkade enheten.

Exempel: Projektor, ljud/videosystem och anslutning till multimediaspelare



- Så länge den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standarden kan du använda HDMI-länk-funktionen även om det mellanliggande AV-systemet inte uppfyller HDMI CEC-standarden.
- Upp till 3 multimediaspelare som uppfyller HDMI CEC-standarden kan anslutas samtidigt.

► Relaterade länkar

- "Använda anslutna enheter med HDMI-länk-funktionerna" [sid.96](#)

Använda anslutna enheter med HDMI-länk-funktionerna

Du kan välja den anslutna enheten som är tillgänglig för HDMI-länk och styra den valda enheten med HDMI-länk-funktionerna.



- När du använder HDMI-länk-funktionerna ska du ställa in **HDMI-länk**-inställningen till **På** i projektorns **Signal I/O**-meny.
- Du måste också konfigurera den anslutna enheten. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Vissa anslutna enheter eller funktioner på dessa enheter kanske inte fungerar korrekt även om de uppfyller HDMI CEC-standarden. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Använd en kabel som stöder HDMI-standard.

- 1** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 2** Välj **Signal I/O** och tryck på [Enter].
- 3** Välj **HDMI-länk** och tryck på [Enter].
Kontrollera på skärmen som visas att **HDMI-länk** är inställt till **På**.
- 4** Välj **Enhetsanslutningar** och tryck på [Enter].
- 5** Välj den enhet du vill styra och projicera bilden från och tryck sedan på [Enter].



- En länkad enhet anges med ett blått märke.
- Enhetsnamnet lämnas tomt om det inte kan hämtas.

- 6** Tryck på [Esc] för att välja HDMI-länk-alternativen om nödvändigt.
 - **Ljudutgångsenhet:** Välj enhet för ljudutgång.



- Välj **Projektor** för att styra ljudutmatning från själva projektorn.
- Välj **A/V-system** för att mata ut ljud från en A/V-förstärkare som är ansluten med en HDMI-kabel.

- **Slå på länk** kontrollerar vad som händer när du slår på projektorn eller en länkad enhet.



- Välj **PJ** -> **Enhet** eller **Dubbelriktad** för att slå på den länkade enheten när projektorn slås på.
- Välj **Enhet** -> **PJ** eller **Dubbelriktad** för att slå på projektorn när den länkade enheten slås på.

- **Stäng av länk** kontrollerar om även länkade enheter stängs av när projektorn stängs av.

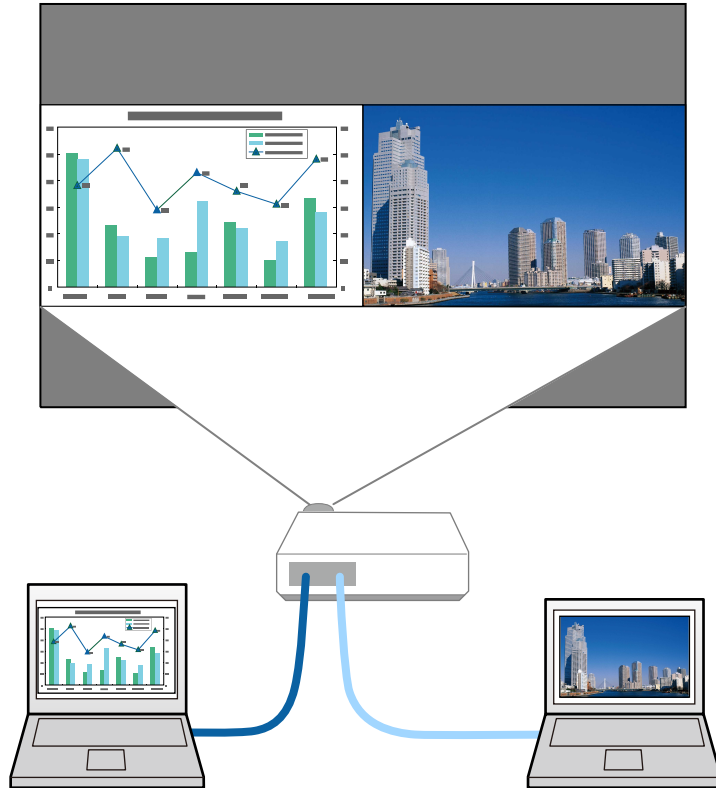


- **Stäng av länk** fungerar bara när den anslutna enhetens funktion för CEC-strömlänkning är aktiverad.
- Observera att enheten kanske inte stängs av beroende på enhetens status (t.ex. om den spelar in).

7 Tryck på [Esc] för att avsluta menyerna.

Du kan använda projektorns fjärrkontroll för att styra den länkade enheten, t.ex. uppspelning, stopp, snabbspola framåt och bakåt.

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



- När du använder split screen-inställningen kanske andra projektorfunktioner inte längre är tillgängliga och vissa inställningar appliceras automatiskt på bägge bilderna.
- Du kan inte utföra split screen-projicering när **Innehållsuppspelning**-inställningen är inställd till **På** i projektorns meny **Drift**.
- Du kanske inte kan utföra split screen-projicering när du använder funktionen **Skala** eller funktionen **Edge blending** i projektorns meny **Multi-projektion**.

- 1** Starta projektorn och visa en bild
- 2** Tryck på knappen [Home].
- 3** Välj **Split Screen**.



- 4** Tryck på knappen [Menu].

5 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 skärmstorlek.

6 Välj **Verkställa** och tryck på [Enter].

7 Tryck på [Esc] för att avsluta funktionen för delad skärm.

► Relaterade länkar

- "Ingångskällor för projektion med delad skärm" [sid.99](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.100](#)

Ingångskällor för projektion med delad skärm

De kombinationer av ingångskällor som kan projiceras på en delad skärm anges nedan.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Vänster skärm	Höger skärm					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Vänster skärm	Höger skärm				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

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**)
- Åtgärder som görs med [Customize]-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 [Customize]-knappen.
- Visning av informationsfältet **Miracast**

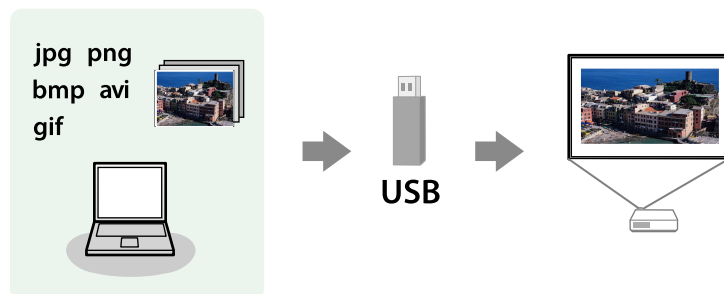
Bildbegränsningar

- 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 en bildsignal.

► Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.80](#)
- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.115](#)
- "Aktiverar automatisk luminansjustering" [sid.84](#)
- "Justera menyinställningarna" [sid.192](#)

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.101](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.101](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.102](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.103](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.104](#)

PC Free filtyper som stöds

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



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

Fil innehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: • CMYK-format • Progressivt format • Starkt komprimerad • Upplösning högre än 8192 × 8192
	.bmp	Se till att filen inte är: • Upplösning högre än 1280 × 800
	.gif	Se till att filen inte är: • Upplösning högre än 1280 × 800 • Animerad • Sammanflätad
	.png	Se till att filen inte är: • Upplösning högre än 1920 × 1200 • Sammanflätad
Film	.avi	• Version: Endast AVI 1.0 • Upplösning: 1280 × 720 eller mindre • Storlek: 2 GB eller mindre • Filmkodek: Rörelse-JPEG • Bildhastighet: upp till 30 fps • Ljudkodek: LPCM eller IMA ADPCM • Ljudsamplingfrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- Du kan inte använda en USB-nyckel för funktioner i PC Free.
- Koppla inte ifrån USB-lagringsenheten medan den används; annars kan PC Free sluta fungera korrekt.
- Du kanske inte kan använda säkerhetsfunktionerna på vissa USB-lagringsenheter med PC Free-funktioner.
- När du ansluter en USB-enhet som har en nätadapter, anslut nätadaptern till ett eluttag när du använder enheten med din projektor.
- Det finns en risk att en del USB-kortläsare som finns i handeln inte är kompatibla med projektorn.
- Projektorn känner samtidigt igen upp till fem kort som sätts in i den anslutna kortläsaren.
- Du kan använda följande funktioner medan du projicerar i PC Free.
 - Frysa
 - A/V Mute
 - E-Zoom

► Relaterade länkar

- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.113](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.112](#)
- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.115](#)

Starta ett PC Free-bildspel

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



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

1

Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmbilden PC Free med fillistan visas.



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa bilder på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan och tryck på [Enter].

2

Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på [Enter].
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på [Enter].
- För att visa ytterligare filer i en mapp så markera **Nästa sida** eller **Föregående sida** och tryck på [Enter].

3 Gör något av följande:

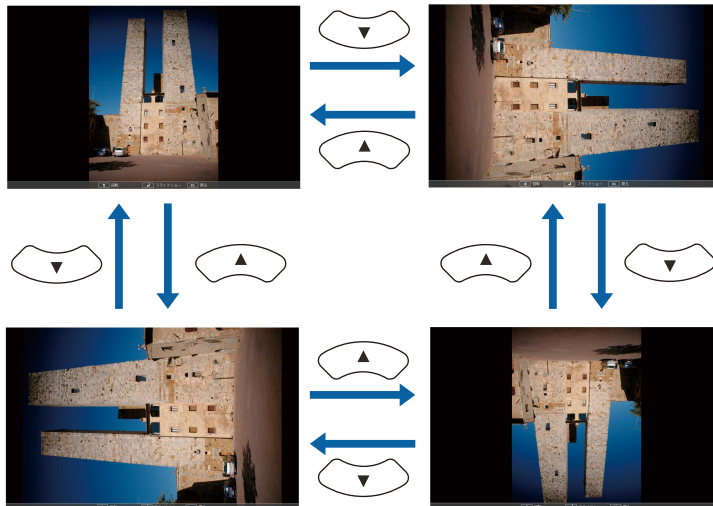
- För att visa en individuell bild, tryck på pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter]. (Tryck på [Esc]-knappen för att återgå till fillistskärmen.)
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen och tryck på [Enter].



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

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

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



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

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

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.37](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.104](#)

Starta en PC Free-filmpresentation

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



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

1 Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmbilden PC Free med fillistan visas.



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa filmfiler på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan och tryck på [Enter].

2 Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på [Enter].
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på [Enter].
- För att visa ytterligare filer i en mapp så markera **Nästa sida** eller **Föregående sida** och tryck på [Enter].

3 För att spela upp en film, använd pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter].



- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.
- Om du vill spela upp alla filmer i en mapp i en sekvens, välj alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen.

4 För att avsluta filmvisningen, tryck på [Esc]-knappen, markera **Avsluta**, och tryck på [Enter].

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.37](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.104](#)

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
	Upplösa	Övergångar mellan bilder med en upplösningseffekt
	Slumpvis	Övergångar mellan bilder med en slumpvis vald effekt

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	Nej	Visar inte nästa fil automatiskt
	En sekund till 60 sekunder	Visar filer under den valda tiden och växlar automatiskt till nästa fil; högupplösta bilder kan växla i en något långsammare takt
Effekt	Ingen	Ingen effekt
	Svep	Övergångar mellan bilder med en svepeffekt

Din projektors funktion Innehållsuppspelning kan du använda till att projicera dindigitala skyltning. 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

- "Filtyper som stöds i läget innehållsuppspelning" [sid.106](#)
- "Att byta till innehållsuppspelningsläge" [sid.106](#)
- "Projicera dina spellistor" [sid.107](#)
- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.110](#)
- "Begränsningar för läget Innehållsuppspelning" [sid.111](#)

Filtyper som stöds i läget innehållsuppspelning

Du kan projicera dessa filtyper med projektorns funktion Innehållsuppspelning.

Filinnehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: • Progressivt format • Starkt komprimerad • Upplösning högre än 8192 × 8192
	.bmp	Se till att filen inte är: • Upplösning högre än 1280 × 800
	.gif	Se till att filen inte är: • Upplösning högre än 1280 × 800 • Animerad • Sammanflätad
	.png	Se till att filen inte är: • Upplösning högre än 1280 × 800 • Sammanflätad
Film	.avi (rörlig JPEG)	• Version: Endast AVI 1.0 • Upplösning: 1280 × 720 eller mindre • Storlek: 2 GB eller mindre • Filmkodek: Rörelse-JPEG • Bildhastighet: upp till 30 fps • Ljudkodek: LPCM eller IMA ADPCM • Ljudsamplingsfrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz

Att byta till innehållsuppspelningsläge

Innan du projicerar din spellista måste du byta till läget Innehållsuppspelning.

- 1 Starta projektorn.

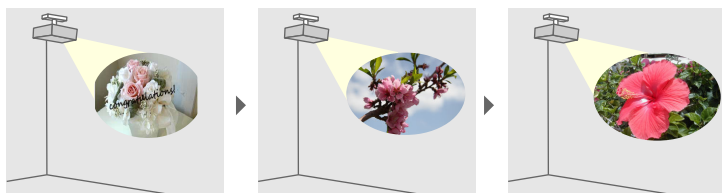
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, markera **Drift**-menyn och tryck på [Enter].

Bild	Vänteläge	Normal
Signal I/O	Vänteläge, ljud-utmatning	På ☐
Installation	Slå på automatiskt	Av ☐
Multi-projektion	Snabbstart	Av ☐
Visning	HDBaseT	
Drift	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Hantering	Auto. källsökning	På ☒
Nätverk	Sleep Mode	På ☒
Information	Sleep Mode timer	10 min.
Minne	A/V ljud av-inst.	
ECO	Driftinställningar	
Initial/alla inställningar	Innehållsuppspelning	
	Återställ Driftinställningar	

- 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.

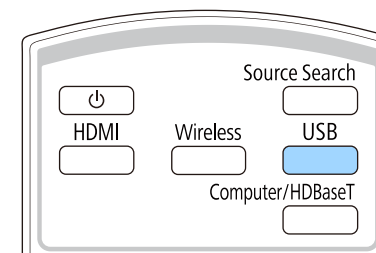
epson.sn

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 också trycka på de numeriska knapparna 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, välj **USB-visningsprogram** i projektorns meny **Drift** och använd pilknapparna.

» Relaterade länkar

- "Skapa spellistor med Epson Web Control" [sid.108](#)

Skapa spellistor med Epson Web Control

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

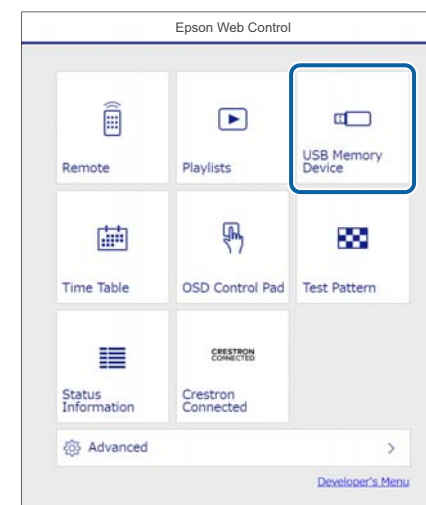
Observera

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

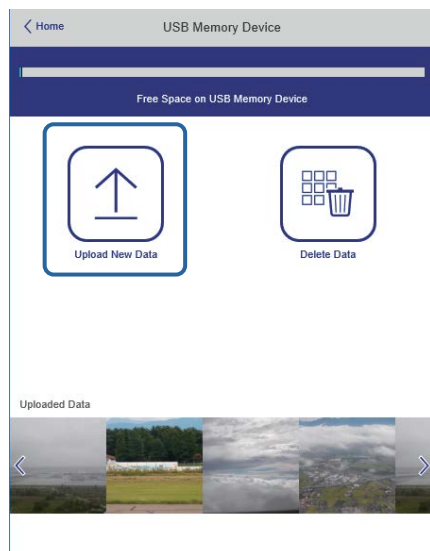
- 1** Kontrollera att projektorn använder läget för Innehållsuppspelning.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3** Se till att ett USB-minne är anslutet till projektorns USB-A-ingång.
- 4** Starta en webbläsare på din dator eller enhet.

- 5** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [och].

- 6** Välj **USB-minnesenhet**.



7 Välj Överför nya data.



8 Välj de bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistan.



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

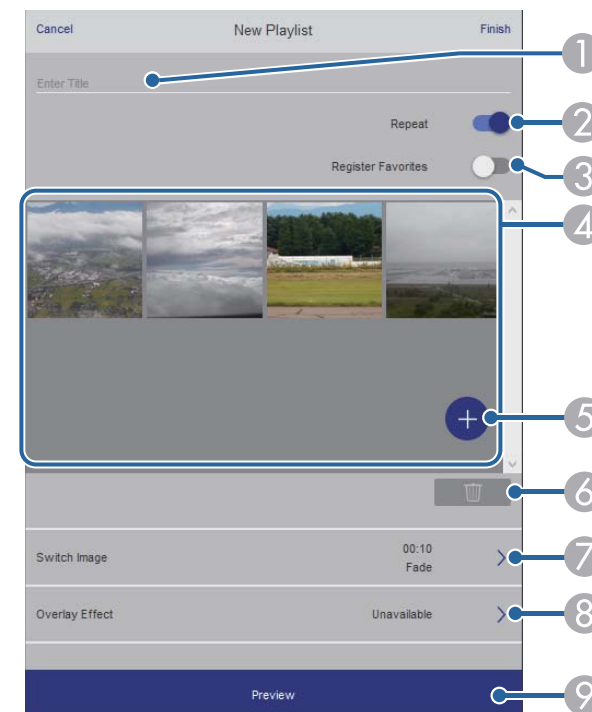
Om du vill lägga till .mp4- eller .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.

De valda filerna kopieras till det anslutna USB-minnet.

9 Gör något av följande:

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

10 Redigera spellistan.



- Redigerar namnet på spellistan.
- Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- Registrerar spellistan till dina favoriter.
När en spellista har registrerats som en favorit kan du starta uppspelningen snabbt med skärmen **Fjärr** eller fjärrkontrollen.
- Visar de bilder eller filmer som du har lagt till i spellistan. Spellistan spelar bilderna eller filmerna i tur ordning.
- Lägger till bilder eller filmer i spellistan.
- 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.

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**.

1 I läget Innehållsuppspelning, tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Drift** och tryck sedan på [Enter].

Bild	Vänteläge	Normal
Signal I/O	Vänteläge, ljud-utmatning	På ☐
Installation	Slå på automatiskt	Av
Multi-projektion	Snabbstart	Av
Visning	HDBaseT	
Drift	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Hantering	Auto. källsökning	På ☐
Nätverk	Sleep Mode	På ☐
Information	Sleep Mode timer	10 min.
Minne	A/V ljud av-inst.	
ECO	Driftinställningar	
Initial/alla inställningar	Innehållsuppspelning	
	Återställ Driftinställningar	

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

3 Välj **Överlagseffekt** > Överlagseffekt och tryck på [Enter].

4 Välj **På** som **Överlagseffekt**-inställning och tryck på [Enter].

[Överlagseffekt]		Återgå
Överlagseffekt	På ☐	
Formfilter	Cirkel 1	
Färgfilter	Av	
Ljusstyrka	100	

5 Välj **Formfilter** och tryck på [Enter].

6 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**.

7 Välj **Färgfilter** och tryck på [Enter].

8 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.

9 Välj **Ljusstyrka** för att ställa in ljusstyrkenivån.

10 När du är klar, tryck på [Menu] för att avsluta menyerna.

► Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)

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
- Dest. sparade loggf.
- Släckning
- Ändra inställningen **Bildtyp** i menyn **Installation**
- Ändra inställningen **Skärm ingen signal** i menyn **Visning**
- Detektera insignalen automatiskt
- Ändra **Lösenord för Remote** i menyn **Nätverksinställning**
- Grundläggande kontroll
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skärmleveransfunktion med Epson iProjection-programvaran

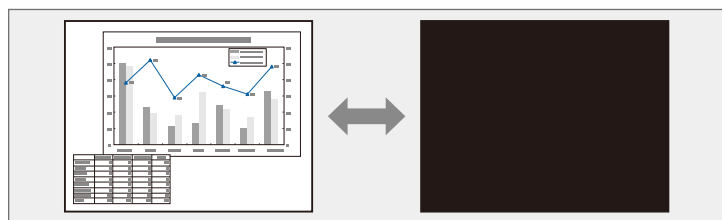
► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Nätverksinställningar" [sid.214](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.98](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.56](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.101](#)

Du kan stänga av den projicerade bilden och ljudet temporärt.

Det är effektivt när du vill rikta om din publiks uppmärksamhet under en presentation.

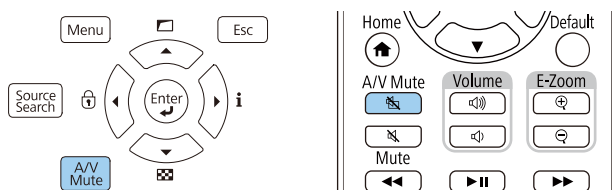
Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



► Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)

- 1 Tryck på knappen [A/V Mute] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



Ljusskällan släcks och bild och ljud som projiceras avbryts.

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



- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V Mute är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.
☛ **Drift > A/V ljud av-inst. > A/V Mute-timer**
- Om du väljer **A/V Mute** som inställning i **Knapp för A/V ljud/på** i menyn **Drift** kan du fortfarande styra projektorn medan A/V Mute är aktiverad.
☛ **Drift > A/V ljud av-inst. > Knapp för A/V ljud/på**

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.



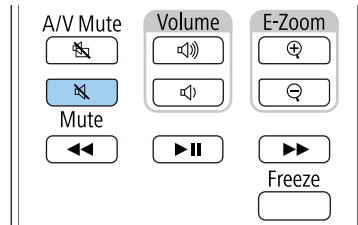
När du trycker på [Freeze] på fjärrkontrollen visas en skärm som frågar om du vill fånga den bild som för närvarande projiceras och använda den som testmönster. (Den här skärmen visas inte när **4K-förbättring** är inställd till **På**)

Om du trycker på [Enter] och fångar den projicerade bilden som ett testmönster under Freeze, kan du använda den fångade bilden som ett av testmönstren. Medan du projicerar den tagna bilden kan du utföra justeringar som linsförskjutning, fokus och geometrisk korrigering.

Det inspelade testmönstret är tillgängligt tills du stänger av projektorn.

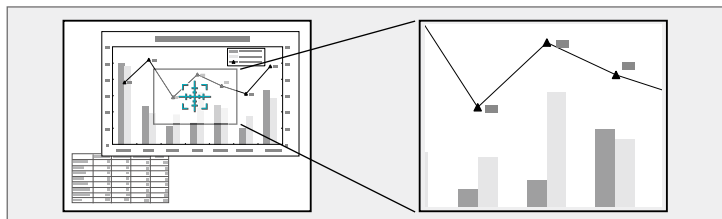
Du kan stänga av ljudet tillfälligt.

- 1 Tryck på [Mute]-knappen på fjärrkontrollen.



- 2 Tryck på [Mute] igen för att slå på ljudet 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 icke tillgänglig om **Skala**-inställningen i projektorns meny **Bild** är aktiverad.

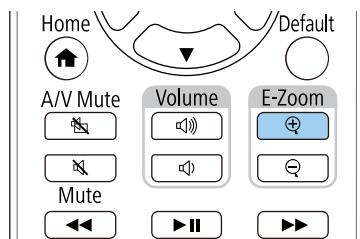
- För att manövrera runt på det inzoomade bildområdet, använd pilknapparna.
- För att zooma ut ur bilden, tryck på knappen [E-Zoom] –.
- För att återgå till originalbildstorleken, tryck på [Esc].

Den förstörade bilden projiceras och förstöringsgraden visas på skärmen.

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

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

- 1 Tryck på [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.

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.
- När **Innehållsuppspelning** är inställt till **På** kan du visa användarlogon bara när projektorn startas.
- Användarens logotypbild är inte 4K-förbättrad bildkvalitet.
- Den här funktionen är inte tillgänglig om ingångskällan är AirPlay, LAN eller Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

1 Visa bilden du vill projicera som användarlogo.

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

Bild	Anpassa-knapp	Inte inställd
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Driftspärr	Av
Multi-projektion	Färgenhetslighet	
Visning	Uppdateringsläge	
Drift	Lampkalibrering	
Hantering	Färgkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Information	Schemainställningar	
Minne	NFC-inställningar	
ECO	Språk	Svenska
Initial/alla inställningar	Återställ Hantering-inställ...	

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 eller **Bildformat**, **Skala** eller **Bildtyp** inaktiveras tillfälligt när du väljer **Användarlogo**.

4 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

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

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

6 Tryck på [Esc] för att avsluta meddelandeskärmen.

7 Välj menyn **Visning** och tryck på [Enter].

Bild	Skärm Ingen signal	Blå
Signal I/O	Startbild	På ☒
Installation	Bekräfta vänteläge	På ☒
Multi-projektion	Autovisn. startskärm.	På ☒
Visning	Meddelande	På ☒
Drift	Meddelandeplats	Övre höger
Hantering	Menyrotation	Av
Nätverk	Menyfärg	Vit
Information	Menyplacering	Center
Minne	Info om luftfilter	På ☒
ECO	Split Screen-inställning	
Initial/alla inställningar	Återställ Visningsinställni...	

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**.



För att förhindra ändringar i **Användarlogo**-inställningar så aktivera **Menyskydd** för **Användarlogo** och ange lösenordet.

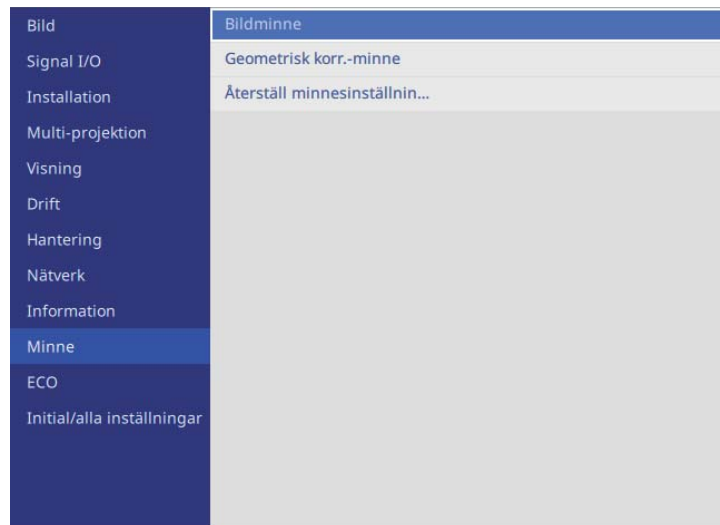
► Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.136](#)

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].



3 Välj **Bildminne** och tryck sedan på .

4 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** i **Signal I/O**-menyn
 - **Lamp-läge** och **Ljusstyrkenivå** i menyn **Drift**
 - ☛ **Drift** > **Ljusstyrkekontroll ljuskälla** > **Lamp-läge**
 - ☛ **Drift** > **Ljusstyrkekontroll ljuskälla** > **Ljusstyrkenivå**
 - **Färgmatchning** i menyn **Multi-projektion**
 - ☛ **Multi-projektion** > **Skärmmatchning** > **Färgmatchning**
- 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.

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



- Sparat Färgläge visas till höger om minnesnamnet.
- Radera alla sparade minnen genom att välja **Återställ minnesinställningar**.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.198](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)
- "Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.202](#)

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors avancerade bildjusteringsfunktioner.

► Relaterade länkar

- "Justera färgtonen (färgenhetlighet)" [sid.119](#)
- "Köra lampkalibrering" [sid.120](#)

Justera färgtonen (färgenhetlighet)

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

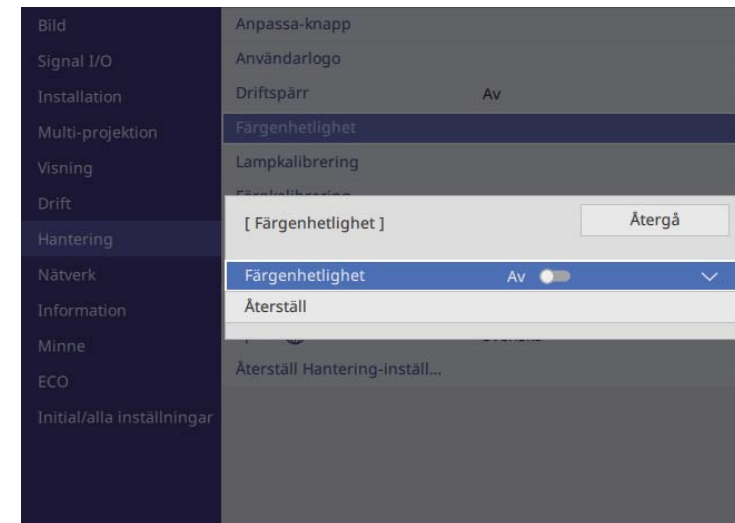


Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat färgenhetligheten.

- 1** Tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Multi-projektion** för att därefter trycka på [Enter].

Bild	Projektor-ID	Av
Signal I/O	Batchkonfig.	
Installation	Grupp. sida vid sida	
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Edge blending	
Drift	Nivå för svart	
Hantering	Skala	
Nätverk	Skärmmatchning	
Information	Färgenhetlighet	
Minne	Lamp-läge	Normalt
ECO	Färgmatchning	
Initial/alla inställningar	RGBCMY	
	Kamerakorrigeringshjälp	
	Återställ Multi-projektion-i...	

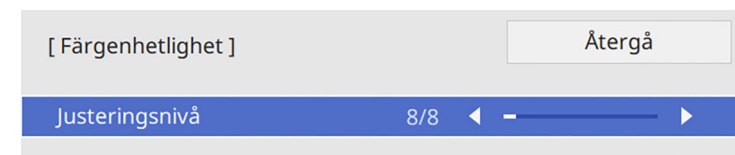
- 2** Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [Enter].



- 3** Välj **Färgenhetlighet** igen och ställ in den till **På**

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

- 5** 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.

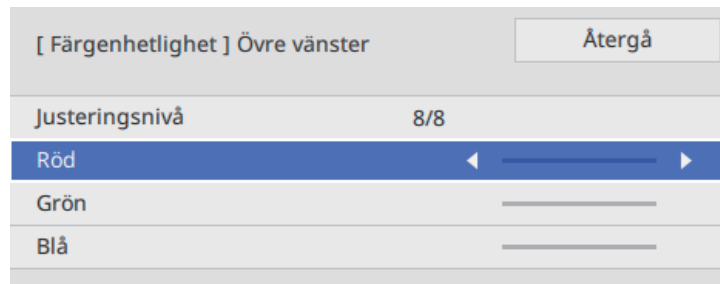
- 6** Välj **Genomför justeringar** och tryck på [Enter].

- 7** Välj vilket område i bilden du vill justera och tryck på [Enter].



Justera varje område enskilt och välj sedan **Alla** och justera hela skärmen.

- 8** Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå** och justera färgtonen in det behövs.



Justeringskärmen ändras varje gång du trycker på [Enter].

- 9** Tryck på [Esc] för att återgå till områdesvalsskärmen.

- 10** Upprepa färgjusteringar i alla områden.

- 11** Gå tillbaka till steg 4 och upprepa alla steg för att justera andra nivåer.

- 12** När du är klar så tryck på [Menu] för att avsluta.

Köra lampkalibrering

Lampkalibrering justerar automatisk all skillnad mellan vitbalans och ljusstyrkenivå för ljusskällan. Du ska göra en lampkalibrering med ett intervall på 100 timmars projektoranvändning. Du kan även schemalägga automatisk kalibrering eller göra lampkalibreringen manuellt genom att använda menyerna.

Det är möjligt att automatisk lampkalibrering inte startar i följande förhållanden:

- Inom 30 minuter efter att projektorn slagit spå.
- När snabbavstängning används.
- När du har använt projektorn kontinuerligt i mer än 24 timmar.
- När projektorns ljusstyrka automatiskt tonats ned på grund av höga temperaturer.

- 1** Starta projektorn.

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

Bild	Anpassa-knapp	Inte inställd
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Driftspärr	Av
Multi-projektion	Färgenhetslighet	
Visning	Uppdateringsläge	
Drift	Lampkalibrering	
Hantering	Färgkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Information	Schemainställningar	
Minne	NFC-inställningar	
ECO	Språk	Svenska
Initial/alla inställningar	Återställ Hantering-inställ...	

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

4 Välj valfri av följande:

- Kör lampkalibreringen nu genom att välja **Kör nu**.
- För att automatiskt köra ljuskällans kalibrering var 100:e timme som projektorn används, välj **Kör regelbundet** och ställ in den till **På**.
- Kontrollera den senaste gången projektorn gjorde en kalibrering i **Sista körningen**.



Om du använder projektorn kontinuerligt längre än 24 timmar eller ofta använder snabbavstängning så väljer du **Schemainställningar** för att schemalägga lampkalibreringen regelbundet.

Schemalägga automatisk kalibrering genom att markera **Schemainställningar**.

5 När du är klar, tryck på [Menu] för att avsluta menyerna.

► Relaterade länkar

- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.189](#)

Du kan kombinera de projicerade bilderna från flera projektorer för att skapa en ljus bild eller en stor sömlös bild (multi-projektion).

Antalet projektorer som kan användas beror på funktion och metod.

- Projicera en stor bild genom att kombinera flera bilder
 - Användning av projektorns meny med en extern kamera (tillval): upp till 2 projektorer (enkel överlappning)
 - Med hjälp av Epson Projector Professional Tool Software och en extern kamera (tillval) eller med hjälp av projektorns meny: upp till 15 projektorer (överlappning)
- Projicera en ljus bild genom att överlappa bilder
 - Användning av programvaran Epson Projector Professional Tool med den externa kameran (tillval): upp till 6 projektorer (stapling)
 - Användning av projektorns meny med den externa kameran (tillval): upp till 2 projektorer (enkel stapling)

► Relaterade länkar

- "Villkor för funktionen kamerakorrigerig" [sid.122](#)
- "Proceduröversikt" [sid.122](#)
- "Förbereda för multi-projektion" [sid.123](#)
- "Bildsammansättning" [sid.125](#)
- "Justera färger" [sid.132](#)
- "Använda external camera" [sid.133](#)

Villkor för funktionen kamerakorrigerig

Vi rekommenderar att följande villkor uppfylls när du använder kamerakorrigerig.

- En extern kamera (tillval) är installerad på varje projektor.
- Vänta i 2 minuter efter att två projektorer slagits på innan processen enkel stapling inleds.
- Du projicerar på en mattvit diffusionsskärm som är plan och jämn.

- Projektorn är placerad så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.
- Ingenting blockerar tillvalet external camera och den projicerade bilden.
- Belysningsförhållandet på skärmytan när en helvit skärm projiceras och när en helsvart skärm projiceras är 8:1 eller mer. (När skärmbelysningen är 40 lux eller mindre rekommenderas projiceringsstorlek inom följande område.)
 - Upp till 9,9 Klm: 50 till 200 tum
 - 10 Klm till 14,9 Klm: 60 till 300 tum
 - 15 Klm till 19,9 Klm: 70 till 350 tum
 - 20 Klm till 24,9 Klm: 80 till 400 tum
 - 25 Klm till 29,9 Klm: 90 till 450 tum
 - Minst 30 Klm: 100 till 500 tum
- Den ursprungliga upplösningen för alla projektorer är samma.
- **Projektion** i projektorns **installationsmeny** är inställd på **Fram** eller **Fram/tak** för alla projektorer.

Proceduröversikt

Vi rekommenderar att följande procedur används för multi-projektion.

Förberedelse

- Anslutning av projektorer
- Initiera projektorer
- Tilldela en primär projektor
- Kalibrera projektorer
- Installera projektorer
- Göra ungefärliga bildjusteringar
- Ansluta projektorer till ett nätverk

Bildsammansättning

- Överlappning
- Sida vid sida
- Stapling

Justera färger

- Justera inställningarna för Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för individuella bildfärger.
- Justera bildens övergripande färgton.

Förbereda för multi-projektion

Det här avsnittet förklarar hur grundinställningar görs innan projektorn installeras och hur det går att förbereda i förväg för att driften ska bli enklare senare.

► Relaterade länkar

- "Anslutning av projektorer" [sid.123](#)
- "Initiera projektorer" [sid.123](#)
- "Tilldela en primär projektor" [sid.123](#)
- "Kalibrera projektorer" [sid.124](#)
- "Installera projektorer" [sid.124](#)
- "Göra ungefärliga bildjusteringar" [sid.124](#)
- "Ansluta projektorer till ett nätverk" [sid.125](#)
- "Projicera samma bild i en kedjeanslutning" [sid.41](#)

Anslutning av projektorer

Anslut flera projektorer. För mer information, se "Projicera samma bild i en Daisy-Chain-anslutning".

► Relaterade länkar

- "Projicera samma bild i en kedjeanslutning" [sid.41](#)

Initiera projektorer

Du måste korrigera skillnader i inställningar för alla projektorer.

Du kan göra de nödvändiga inställningarna som en batch genom att använda **Batchkonfig**, innan du startar Multi-projektion i projektormenyn **Multi-projektion**.

Var noga med att göra de nödvändiga inställningarna för alla projektorer.

- Initialiserar följande:
 - Färgenhetlighet
 - Skärmmatchning
 - Färgmatchning
 - Bild
 - Nivå för svart
 - Ljusstyrkenivå
- Ändrar följande:
 - **Multi-projektion** för **Färgläge**
 - **Av** för **Dynamisk kontrast**
 - **Anpassat** för **Lamp-läge**
 - **Av** för **Sleep Mode**

Tilldela en primär projektor

Välj en projektor som ska vara grundläggande för justering.

Visa testmönster från alla projektorer och välj en som har mindre färgojämnheter som primär projektor.



- Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråskala, Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt
- När fjärrkontrollen används så rekommenderar vi att samma ID tilldelas primära projektorn och fjärrkontrollen för att begränsa styrningsmålet.

Kalibrera projektorer

Gör följande åtgärder på alla projektorer för att justera färgbalansen och ljusstyrkan som har försämrats över tid och minimera färgnyansskillnaden mellan alla projicerade bilder.

- Utför lampkalibrering.
☛ **Hantering > Lampkalibrering**
- Utför färgkalibrering om du installerat tillvalet external camera.
☛ **Hantering > Färgkalibrering**
- Utför **Färgenhetlighet** om du inte har installerat tillvalet external camera eller om du inte lyckades med färgkalibreringen.
☛ **Multi-projektion > Färgenhetlighet**
☛ **Hantering > Färgenhetlighet**
- Ställ in inställningen **Färgläge** till **Multi-projektion**.
☛ **Bild > Färgläge**



Vi rekommenderar att du ställer in **Kör regelbundet** till **Av** i menyn **Lampkalibrering**. Om du ställer in färgjustering till **På** kan färgjusteringen i multi-projektion ändras på grund av automatisk kalibrering.

Installera projektorer

Installera alla projektorer på en lämplig plats.

När du installerar primära projektorn i mitten kan du kalibrera färger enkelt eftersom all ojämnhet i mitten av projiceringsområdet minskas.

Göra ungefärliga bildjusteringar

Utför följande operationer för alla projektorer för att justera placeringen och formen för rektangulära projicerade bilder.

Att visa testmönster gör det enklare att justera placeringen av och formen på projiceringen.

- Justering av projiceringsplaceringen görs för platsen, vinkeln och linsförskjutningen.
- Justering av projiceringsstorleken görs för platsen och zoomen.
- Justering av bildfokus görs genom att ställa in fokus.



- De projicerade bilderna är inte stabila direkt efter att projektorn slagits på. Vi rekommenderar att projektorn justeras minst 30 minuter efter att du börjat projicera.
- Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråskala, Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt
- När bildens höjd med vertikal linsförskjutning justeras ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp.
Om du justerar den uppifrån och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen.
- Det är inte att rekommendera att du utför geometrisk korrigering av följande anledningar:
 - Bildkvaliteten kan försämrats.
 - Om korrigeringsvärdet är för stort kan det bli svårt att göra bildkalibrering.

Ansluta projektorer till ett nätverk

Ansluta alla projektorer till nätverkets hubb med LAN-kablar.

När en anslutning upprättas behöver en kontroll göras av att alla projektorer tilldelats sina egna IP-adresser.



Om du kombinerar bilder från flera projektorer i ett nätverk kan du utse en projektor som "primär" och automatiskt justera alla bilderna så att det stämmer överens med bilden på "primär". Om projektorerna inte är anslutna till ett nätverk kan du matcha varje projektors bilder manuellt.

Bildsammansättning

Du kan skapa en ljus kompositbild och en stor bild från flera projektorer.

Välj en justeringsmetod för att sätta samman bilder, baserat på din miljö.

- Om du har installerat den externa kameran (tillval) kan du enkelt justera bilden med hjälp av projektorns meny.
- Om du har installerat en extern kamera (tillval) och programmet Epson Projector Professional Tool finns att använda så kan du justera bilden automatiskt genom att använda funktionen Camera Assist i programmet Epson Projector Professional Tool.
- Om du inte har installerat tillvalet external camera eller programmet Epson Projector Professional Tool inte finns att använda så kan du justera bilden manuellt i projektorns meny.



- Du kan hämta programmet Epson Projector Professional Tool och dess manual från följande webbplats.
epson.sn
- Vid sammansättning av projicerade bilder med hjälp av kamerahjälpfunktionen i programvaran Epson Projector Professional Tool har följande funktioner stöd för böjda ytor.
 - Skärmmatchning (konvexa ytor stöds inte)
 - Färgkalibrering
 - Överlappning
 - Stapling
 - Stapling och överlappning

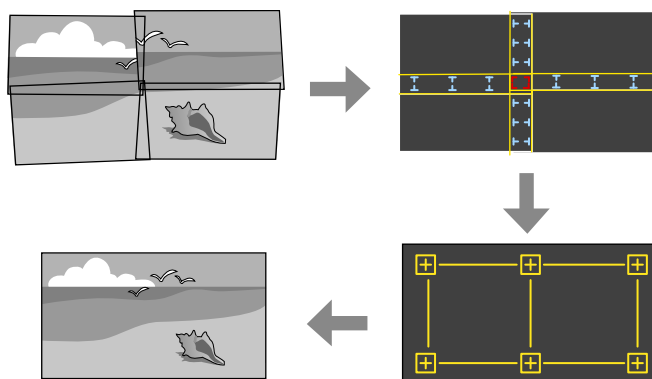
► Relaterade länkar

- "Överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)" [sid.125](#)
- "Sida vid sida med projektorns meny" [sid.126](#)
- "Enkel överlappning med hjälp av projektorns meny och den externa kameran (tillval)" [sid.130](#)
- "Stapling med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)" [sid.131](#)
- "Stackning med hjälp av projektorns meny (enkel stapling)" [sid.131](#)
- "Stapling och överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool" [sid.132](#)

Överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)

Du kan projicera en stor bild från upp till 15 projektorer med en extern kamera (tillval) och programmet Epson Projector Professional Tool.

Mer information finns i *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Starta programmet Epson Projector Professional Tool.
- 2** Skapa en grupp projektorer på fliken **Layout/Monitoring**.
- 3** Ange varje projektors placering genom att använda **Tiling and Stacking Settings** på skärmen **Edit Group**.
- 4** Starta guiden **Geometry Assist - Blending Function**.

När guiden är klar så ska följande åtgärder utföras vid behov:

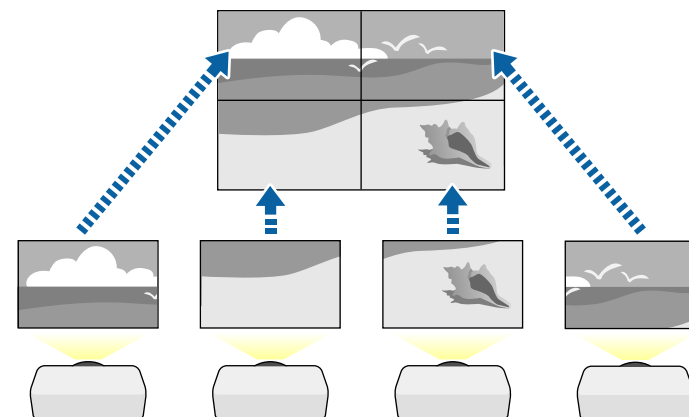
- **Skärmmatchning** för att korrigera tonen och ljusstyrkan för alla projicerade bilder.
- **Punktkorrigerig** för att justera avstånden i positioner för den projicerade bilden.
- **Skala** för att beskära och/eller skala delar av bilden.



- Hur mycket tid som behövs för att automatiskt konfigurera sida vid sida beror på layouten och antalet projektorer. Det tar upp till ungefär 8 minuter.
- Hur mycket tid som behövs för skärmmatchning beror på layouten och antalet projektorer. Det tar upp till ungefär 18 minuter.

Sida vid sida med projektorns meny

Om du inte har installerat en extern kamera (tillval) eller programmet Epson Projector Professional Tool inte finns att använda kan du projicera en stor bild från upp till 15 projektorer genom att använda projektorns meny. Det här avsnittet förklarar hur du justerar bilderna från alla projektorer manuellt.



- 1** Välj inställningen **Projektor ID** i projektormenyn **Multi-projektion** och ge varje projektor ett unikt ID så att du kan styra flera projektorer från en fjärrkontroll.
- 2** Ställ in fjärrkontrollens ID så att den matchar projektorns ID för att endast använda den på en specifik projektor. Tryck på [ID]-knappen på fjärrkontrollen och tryck på den numeriska knapp som matchar projektorns ID inom 5 sekunder. (Ange ett ensiffrigt nummer.)
- 3** Om du kombinerar bilder från flera projektorer i ett nätverk: Välj inställningen **Gruppering** på primära projektorn och skapa en projektorgrupp som du kan styra simultant.
- 4** Välj inställningen **Group Tiling** i projektormenyn **Multi-projektion** på den primära projektorn och tryck på [Enter]

5 Välj **Sida vid sida** och tryck på [Enter]

6 Välj inställningen **Sida vid sida** för att justera bildernas arrangemang och skapa en stor bild.

- Om du har installerat den externa kameran (tillval) väljer du **Automatiskt** på den primära projektorn.
- Om du inte har installerat tillvalet external camera eller om det inte gick att placera bilderna sida vid sida automatiskt väljer du **Manuellt**.
- Vid val av **Manuellt**, välj **Layout** och välj sedan antalet rader och kolumner som du konfigurerar som inställningar för **Rad** och **Kolumn**.
- När du har gjort **Layout**-inställningarna, välj **Platsinställning**. Välj placeringen för varje projicerad bild enligt följande: **Radordning** för att göra en layout med skärmar uppifrån och 1 högst upp, **Kolumnordning** för att göra en layout med skärmarna från vänster till höger som börjar med till vänster.

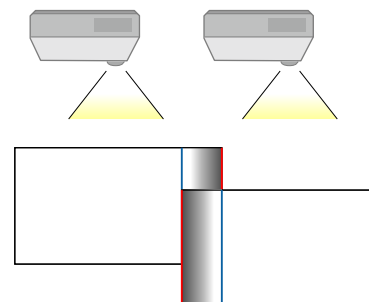
1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

- Välj inställningarna **Layout** och **Platsinställning** på varje projektor som du konfigurerar.

7 Välj inmatningssignalen för att visa en bild.

8 Välj **Edge blending** för att justera bildens kanter.

- Ställ in inställningen **Edge blending** på **Överlappning/Nivå för svart** inställningarna **Radguide** och **Mönsterguide** först.
- Välj kanten du vill blanda på varje projektor och ställ in inställningen **Överlappning** till **På**.
- Välj **Blanda startposition**-inställningen och justera blanda startposition.
- 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.



- Välj inställningen **Överlappningskurva** och välj en grad för det skuggade området på projektorerna.

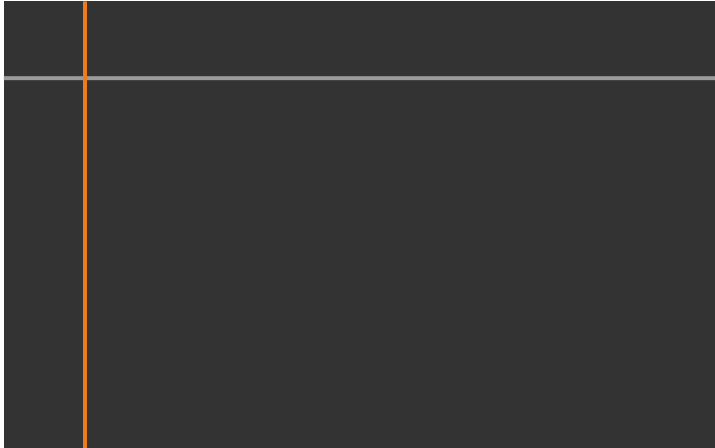
När kanterna är överlappade, stäng av inställningarna **Radguide** och **Mönsterguide** på varje projektor för att kontrollera den slutliga inställningen.

9 Välj inställningen **Nivå för svart** för att göra skillnaden mindre märkbar för de överlappande områdena.

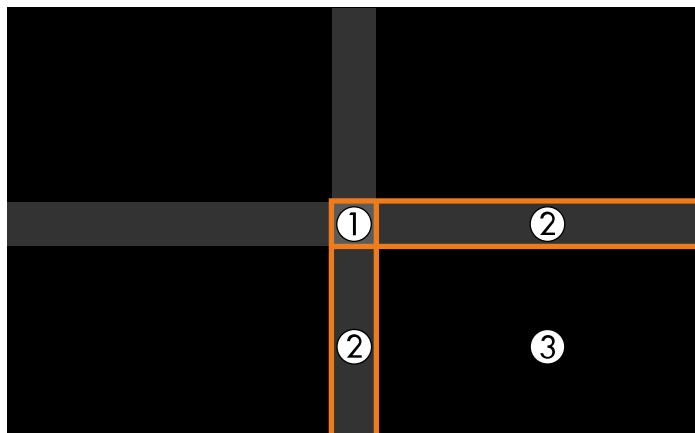
- Välj först **Färgjustering**.
Justeringsområdena visas baserat på **Edge blending**-inställningen.

- Använd piltangenterna för att välja vilket område du vill justera, och tryck på [Enter].

Det valda området visas i orange. Justera den svarta tonen.



- 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).



- Upprepa dessa steg behov för att justera alla återstående skärmområden.
- När du är klar, tryck på [Esc]-knappen.

10 Om det finns områden där färgen inte matchar, välj **Korrigera område**.

- Välj först **Genomför justeringar**.

Gränslinjer indikerar var bildöverlappning visas. Linjerna visas baserat på **Edge blending**-inställningen.

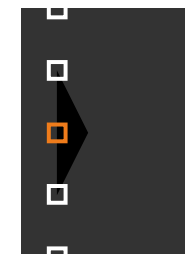
- Använd piltangenterna för att välja vilket gränslinje du vill justera och tryck på [Enter].

Den valda linjen visas i orange.



- Använd pilknapparna för att justera linjens position och tryck sedan på [Enter]. Använd därefter piltangenterna för att välja vilken punkt du vill flytta och tryck sedan på [Enter].

Den valda punkten visas i orange. Du kan flytta punkten med pilknapparna.





- Du kan ändra antalet visade punkter med **Punkter**-inställningen.
- För att fortsätta att flytta en annan punkt så tryck på [Esc] och upprepa sedan de föregående stegen.
- Justera ytterligare en gränslinje genom att trycka på [Esc] tills skärmen visas.

- 11** Om du kombinerar bilder från flera projektorer på ett nätverk så väljer du inställningen **Skärmmatchning** för att justera bildernas ljusstyrka och färgton.



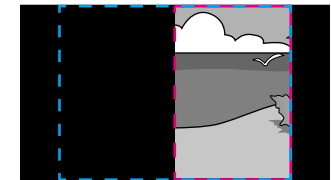
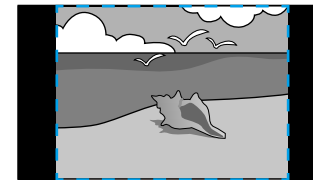
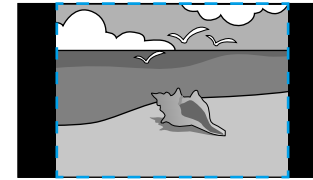
Hur mycket tid som behövs för skärmmatchning beror på layouten och antalet projektorer. Det kan ta upp till ungefär 18 minuter.

- 12** Om projektorerna inte är anslutna till ett nätverk eller om du vill göra en manuell justering efter att automatiska justeringar utförts: Välj inställningen **Färgmatchning** för att justera bildernas ljusstyrka och färgton manuellt.

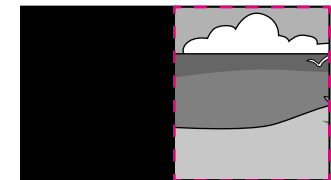
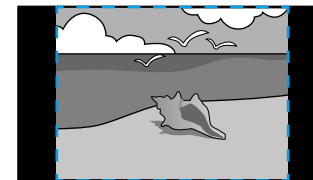
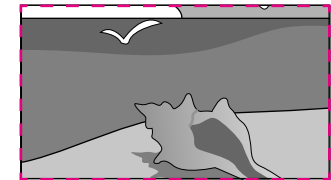
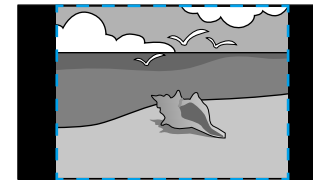
- Välj ett värde för inställningen **Justeringsnivå** och justera färgtonen för inställningen **Röd**, **Grön** eller **Blå** och justera sedan inställningen **Ljusstyrka**
- Upprepa dessa steg vid behov för justering av varje justeringsnivå.

- 13** Välj inställningen **Skala** för att välja sektioner av bilderna.

- Ställ först in inställningen **Skala** till **Autom.** eller **Manuell**.
- Välj inställningen **Skalningsläge** och välj ett av följande 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.



- Välj en eller flera av följande skalningsalternativ och justera dem efter behov:
 - **Skala V/H** för att skala bilden horisontellt och vertikalt på samma gång.
 - **Skala vertikalt** för att skala bilden endast vertikalt.
 - **Skala horisontalt** för att skala bilden endast horisontellt.

- Välj inställningen **Klippt justering** och använd pilknapparna för att justera koordinaterna och storlek på alla bilder när du tittar på duken.
- Välj **Visa klippt område** för att förhandsgranska det klippta området som du har valt.

Enkel överlappning med hjälp av projektorns meny och den externa kameran (tillval)

Du kan skapa en horisontell bredbild som projiceras från två projektorer med hjälp av den externa kameran (tillval).

Den här funktionen är endast tillgänglig när den externa kameran (tillval) är installerad och projektorerna är anslutna till en fördelare.

- 1** Anslut två projektorer med en LAN-kabel.
- 2** Var noga med att inställningen för DHCP är påslagen i projektorns meny Nätverk för två projektorer.



Vänta 1 minut efter att en IP-adress tilldelats automatiskt.

- 3** Välj **Multi-projektion > Kamerakorrigeringshjälp > Enkel överlappning** och tryck på [Enter] Välj **Ja** om det behövs.
- 4** Välj inställningen **Platsinställning** och ange positionen för den primära projektorn från **A1**, **B1** eller **C1**.

- 5** Välj bildformat i inställningen **Bildformat helskärm** för den sammanslagna breda bilden.



Du kan ställa in följande format med hjälp av menyn **Bildformat helskärm**.

Valbara objekt varierar beroende på inställningen för skärmtyp.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Utför **Starta autojustering**. Om projektläget inte kan justeras helt och hållet med hjälp av linsförskjutningsreglaget, flytta projektorerna så att det gröna mönstret och det magenta mönstret överlappar varandra och blir vita.

- 7** När den automatiska justeringen är klar utför du **Rätt form** enligt instruktionerna på skärmen.

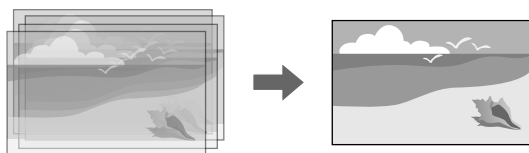
- 8** Utför **Skärmmatchning** för att justera bildernas ljusstyrka och färgton.

När de automatiska justeringarna har slutförts och om det finns några mellanrum i pixlarna på de projicerade bilderna ska inställningen **Punktkorrigerig** justeras manuellt.

Stapling med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)

Du kan skapa en ljus bild genom att överlappa bilder från upp till 6 projektorer med tillvalet external camera och programmet Epson Projector Professional Tool.

Mer information finns i *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Starta programmet Epson Projector Professional Tool.
- 2** Skapa en grupp projektorer på fliken **Layout/Monitoring**.
- 3** Ange varje projektors placering genom att använda **Tiling and Stacking Settings** på skärmen **Edit Group**.
- 4** Starta guiden **Geometry Assist - Stacking Function**.

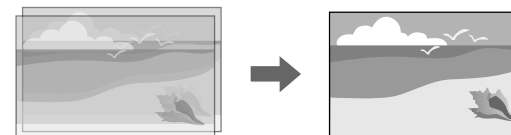
Om det finns några glapp i pixlarna på de projicerade bilderna efter att guiden slutförts så justera inställningen **Punktkorrigerig** manuellt.



Den tid det tar att automatiskt konfigurera stacking beror på layout och antal projektorer. Det kan ta upp till ungefär 9 minuter.

Stackning med hjälp av projektorns meny (enkel stapling)

Om programmet Epson Projector Professional Tool inte finns att använda kan du skapa en ljus bild genom att överlappa bilder från upp till 2 projektorer med projektorns meny.



Den här funktionen är endast tillgänglig när tillvalet external camera är installerad.

- 1** Anslut två projektorer med en LAN-kabel.
- 2** Var noga med att inställningen för **DHCP** är påslagen i projektorns meny **Nätverk** för två projektorer.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Kabelanslutet LAN > IP-inställningar > DHCP**



Vänta 1 minut efter att en IP-adress tilldelats automatiskt.

- 3** Välj **Multi-projektion > Kamerakorrigeringshjälp > Enkel stapling > Punktkorrigerig** och justera bildens position, form och fokus på en av projektorerna (den här projektorn blir den primära projektorn) med hjälp av menyn **Quick Corner**.
- 4** Välj **Starta autojustering** och följ instruktionerna på skärmen.

När de automatiska justeringarna har slutförts och om det finns några mellanrum i pixlarna på de projicerade bilderna ska inställningen

Punktkorrigerig justeras manuellt.



- Hur lång tid enkel stapling tar varierar beroende på projektorlayouten. Det kan ta upp till ungefär 5 minuter.
- Om du inte har installerat tillvalet external camera så ska följande inställningar justeras manuellt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linsförskjutning
 - Geometrisk korr.

Stapling och överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool

Du kan använda guiden **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** för att enkelt och snabbt skapa en enda stor, ljusstark, projicerad bild genom att sammanfoga och överlappa bilderna från flera projektorer.

Se *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* för mer information.

- 1** Starta programmet Epson Projector Professional Tool.
- 2** Skapa en grupp projektorer som stöder Stacking & Blending på fliken **Layout/Monitoring**.
- 3** Välj **Blending and Stacking Settings** på skärmen **Create Group**.
- 4** Ange projektorernas positioner i **Blending and Stacking Settings**.

5 Starta guiden **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**.

När guiden är klar så ska följande åtgärder utföras vid behov:

- **Skärmmatchning** för att korrigera tonen och ljusstyrkan för alla projicerade bilder.
- **Punktkorrigerig** för att justera avstånden i positioner för den projicerade bilden.

Justera färger

Visa testmönster från alla projektorer för att kontrollera alla färgtoner.

Om du behöver justera färgtonen så utför följande operationer:

- Justera inställningarna för Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för individuella bildfärger.
 - ☛ **Bild > RGBCMY**
- Justera bildens övergripande färgton.
 - ☛ **Bild > Vitbalans**



Vår rekommendation är att följande testmönster visas:

Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt

När du installerar tillvalet external camera på projektorn kan du med hjälp av följande funktioner justera bilden.

- Justera bilden automatisk med programmet Epson Projector Professional Tool (funktionen Camera Assist).
- Skapa en ljus projicerad bild genom att överlappa bilderna från två projektorer (Enkel stapling).
- Skapa en horisontellt bred bild som projiceras från två projektorer (Enkel överlappning).
- Kontrollera bilden du tog med tillvalet extern kamera i Epson Web Control (Fjärrkamera åtkomst).
- Korrigera skillnader i färgton och ljusstyrka mellan projektorer för att optimera visningskvaliteten för den kombinerade bilden. (Skärmmatchning)
- Justera färgtonen på hela skärmen, när den har försämrats över tid (Färgkalibrering).

Eftersom external camera är installerad på projektorn eller linsen så är en tripod och installationsplats onödiga. Det finns även ett behov av att justera fokus, vinkel och exponering.

Se i manualen för external camera om installationsmetoden.



Du kan hämta programmet Epson Projector Professional Tool och manualen från följande webbplats.

epson.sn

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en kamera (tillval)" [sid.133](#)

Ansluta till en kamera (tillval)

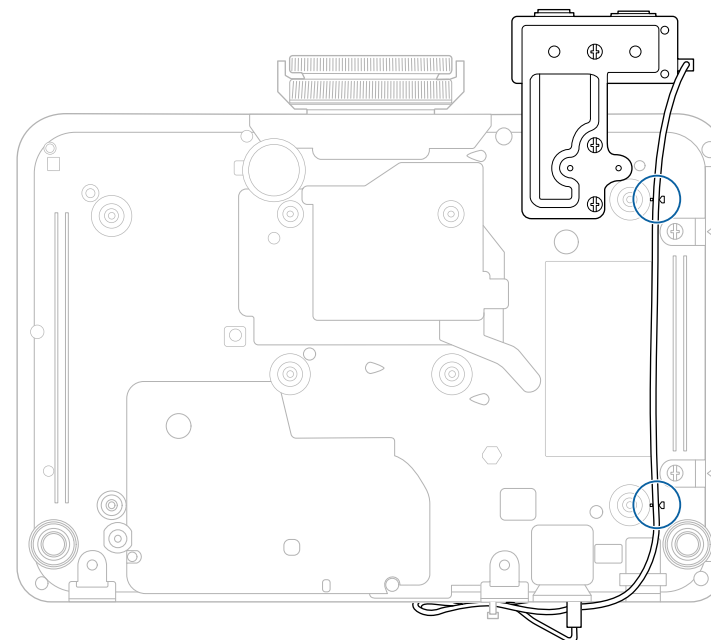
Du kan ansluta en extern kamera (tillval) ELPEC01 till din projektor för att justera bilder som projiceras från flera projektorer.

När du har kopplat in den externa kameran ELPEC01 till din projektor med hjälp av *bruksanvisningen* till ELPEC01, fäst USB-kabeln som medföljer ELPEC01 i projektorn enligt bilden.

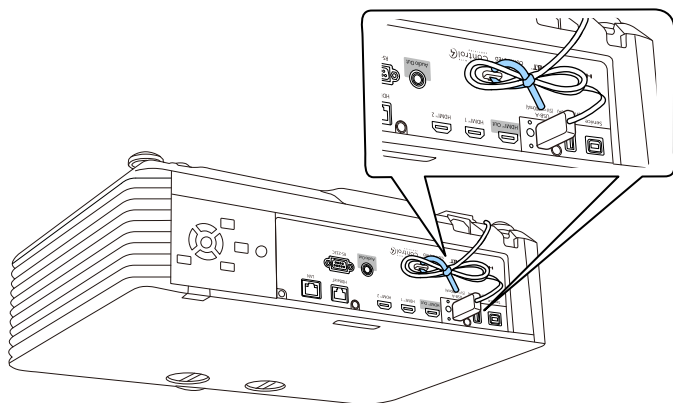
Innan du börjar ska du se till att du har följande artiklar:

- Ett i handeln tillgängligt buntband × 1

- 1** När du har installerat den externa kameran ska du fästa USB-kabeln genom kabelgenomföringen på projektorns undersida.



- 2** När du har anslutit USB-kabelns ände till projektorn, dra buntbandet genom projektorns kabelhållare och vik sedan USB-kabeln och fäst den med buntbandet.



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.135](#)
- "Låsa projektorns knappar" [sid.137](#)
- "Stänga av knapparna på fjärrkontrollen" [sid.138](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.139](#)

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**.

► Relaterade länkar

- "Ställa in ett Lösenord" [sid.135](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.136](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.137](#)

Ställa in ett Lösenord

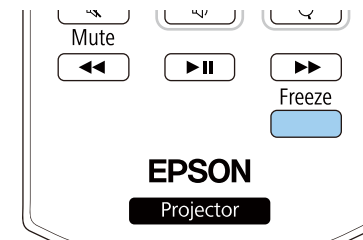
Den första gången du använder projektorn måste du ställa in ett lösenord.



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

1

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



Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



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

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



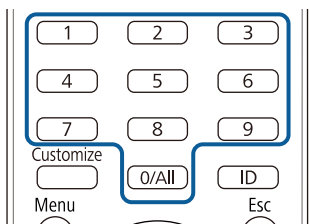
Du ser dialogrutan **Ändra lösenordet?**.

3 Välj **Ja** och tryck på [Enter].



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

4 Använd de numeriska knapparna på fjärrkontrollen för att ange ett fyrsiffrigt lösenord.



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

5 Ange lösenordet igen.

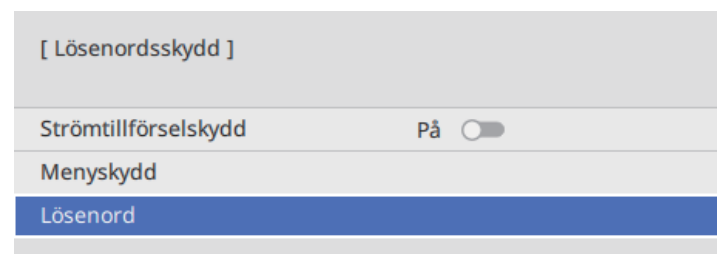
Meddelandet **Det nya lösenordet sparas** visas. Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

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 dig 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 **Menyskydd** 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**.

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.

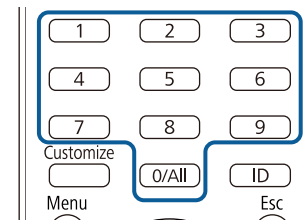
Mata in ett lösenord för att använda projektorn

När lösenordsskärmen visas, mata in det korrekta lösenordet.

[Lösenord]

Ange det nya lösenordet.
(Fyrsiffrigt tal)

- 1 Ange lösenordet med hjälp av fjärrkontrollens sifferknappar.



Lösenordsskärmen visas.

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

Observera

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

Låsa projektorns knappar

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

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

Bild	Anpassa-knapp	Inte inställd
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Driftspärr	Av
Multi-projektion	Färgenhetslighet	
Visning	Uppdateringsläge	
Drift	Lampkalibrering	
Hantering	Färgkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Information	Schemainställningar	
Minne	NFC-inställningar	
ECO	Språk	Svenska
Initial/alla inställningar	Återställ Hantering-inställ...	

- 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 spärning**.
 - För att låsa alla knapparna förutom strömknappen, välj **Förutom för ström**.

[Driftspärr]	Återgå
Total spärning	
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.138](#)

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

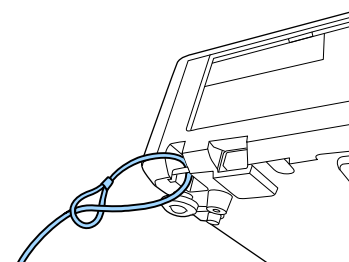
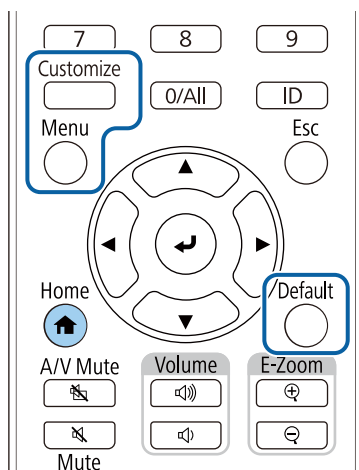
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.209](#)

Stänga av knapparna på fjärrkontrollen

Du kan låsa några av knapparna på fjärrkontrollen.

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

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



Montera en Säkerhetskabel

Du kan montera säkerhetskabeln på projektorn för att motverka stöld.

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



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

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

- Använd säkerhetskabelns monteringspunkt på projektorn för att ansluta ett vajerlås och säkra den till rummet eller en tung möbel.

Använda projektorn i ett nätverk

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

►► Relaterade länkar

- "Trådbunden Nätverksprojicering" [sid.141](#)
- "Trådlös Nätverksprojicering" [sid.145](#)
- "Trådlös nätverksprojicering från en mobil enhet (Miracast)" [sid.155](#)
- "Använda AirPlay" [sid.159](#)
- "Säker HTTP" [sid.163](#)
- "Skärmdelning" [sid.165](#)

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 Nätverksprojicering.

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 Nätverksprojicering. Den låter dig även hålla interaktiva möten genom att projicera användares datorskärmar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.



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

► Relaterade länkar

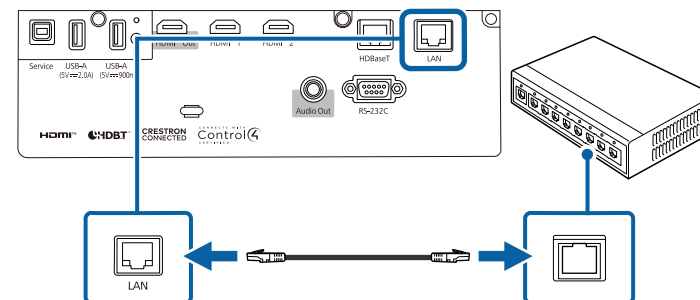
- "Ansluta till ett nätverk med kabel" [sid.141](#)
- "Välja trådbundna nätverksinställningar" [sid.141](#)

Ansluta till ett nätverk med kabel

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

- 1** Anslut den ena änden av nätverkskabeln till din nätverkshubb, switch eller router.

- 2** Anslut den andra änden av kabeln till projektorns LAN-port.



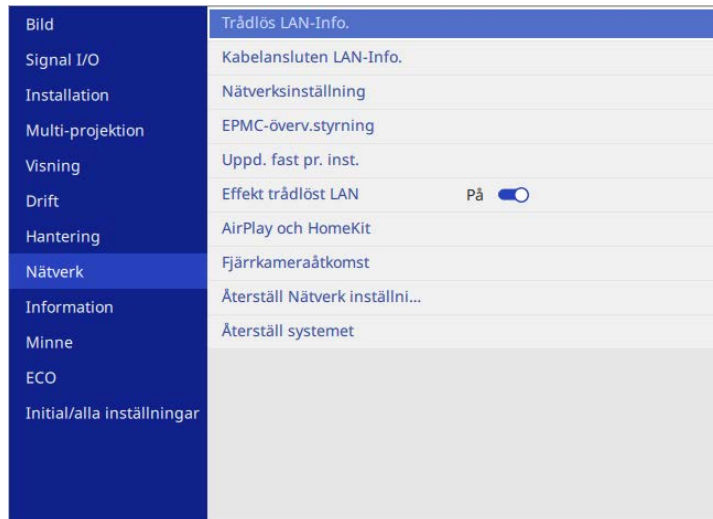
Välja trådbundna nätverksinställningar

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



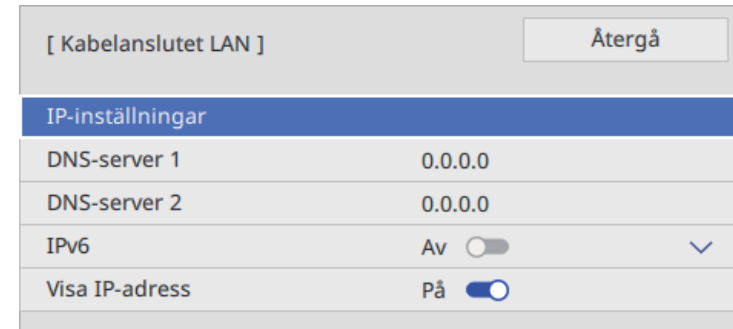
Kontrollera att du redan har anslutit projektorn till ditt trådbundna nätverk med hjälp av LAN-porten.

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



- 2** Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].
- 3** För att identifiera projektorn i nätverket så välj **Projektornamn** och ange ett namn med upp till 16 alfanumeriska tecken.
- 4** Ställ in **Prioritera kontroll av gränssnitt**-inställningen till **Kabelanslutet LAN**.

- 5** Välj menyn **Kabelanslutet LAN** och tryck på [Enter].



- 6** Tilldela IP-inställningar för ditt nätverket vid behov.
- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP** till **På**.
 - Om du ställer in adresser manuellt ställer du **IP-inställningar** för **DHCP** på **Av** och anger sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.
- 7** 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	☒
LAN-infoinst.	Text och QR-kod	
Moderator-lösenord		
Visning av nyckelord	Av	☐
Miracast	På	☒
Åtkomstkontroll	01	☐
Sekundära ansl.		
Justera prestanda	1 (Fin)	
Miracast-Info.	På	☒
Message Broadcasting	Av	☐
Skärmdelning	Av	☐

- 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**.

- 11** Välj alternativ efter behov.

- **SSID-skärm** låter dig välja om du vill visa projektorns SSID på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.
- **LAN-infoinst.** 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.

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

- 13** Tryck på [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till LAN-källan.

Det kabelanslutna nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på nätverksinformationsskärmen.

[LAN]

Projektornamn :

IP-adress  :

Nyckelord :

Läs QR-koden med Epson iProjection.



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.
- Vissa modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN. 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 datorskrmar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.
- Appen Epson iProjection (iOS/Android) låter dig projicera från iOS- eller Android-enheter.

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

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

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



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

► Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för inbyggd trådlös LAN-modul" [sid.145](#)
- "Installera den trådlösa LAN-modulen" [sid.146](#)

- "Anslutningsmetoder för trådlös nätverksprojicering" [sid.146](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.147](#)
- "Konfigurera säkerhet för trådlöst nätverk (när enkel AP är aktiverad)" [sid.150](#)
- "Konfigurera säkerhet för trådlöst nätverk (när enkel AP är inaktiverad)" [sid.151](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.153](#)
- "Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator" [sid.154](#)

Säkerhetsinstruktioner för inbyggd trådlös LAN-modul

Om din projektor har inbyggda trådlösa LAN-moduler, se till att följa dessa viktiga riktlinjer 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.

Installera den trådlösa LAN-modulen

För att använda projektorn över ett trådlöst nätverk, installera Epsons trådlösa LAN-modul (EB-L690SE/EB-L695SE). Installera inte några andra trådlösa LAN-moduler.

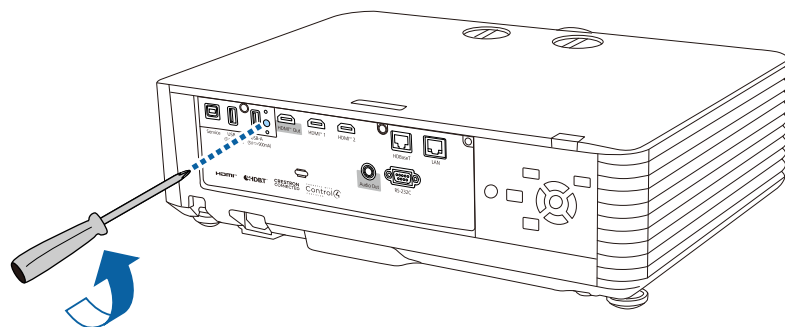
Observera

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

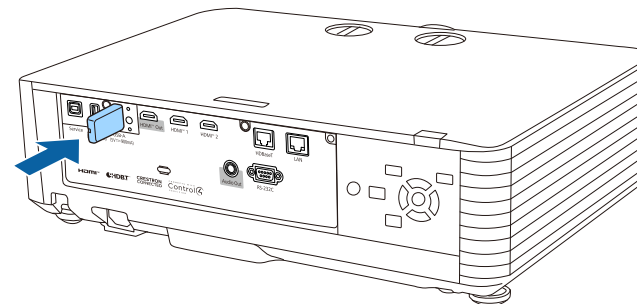


Indikatorn på trådlös LAN-modul fungerar inte. Se trådlöst LAN-indikator på projektorn för att kontrollera status för trådlöst LAN.

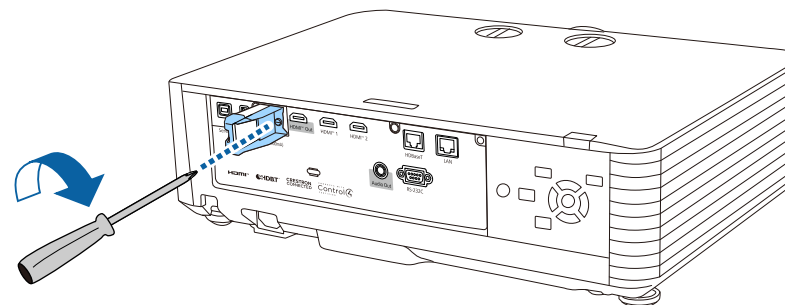
- 1 Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort skruven som fäster den trådlösa LAN-modulens skydd.



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



- 3 Sätt på skyddet som följer med din trådlösa LAN-modul och fäst det på plats med skruven.



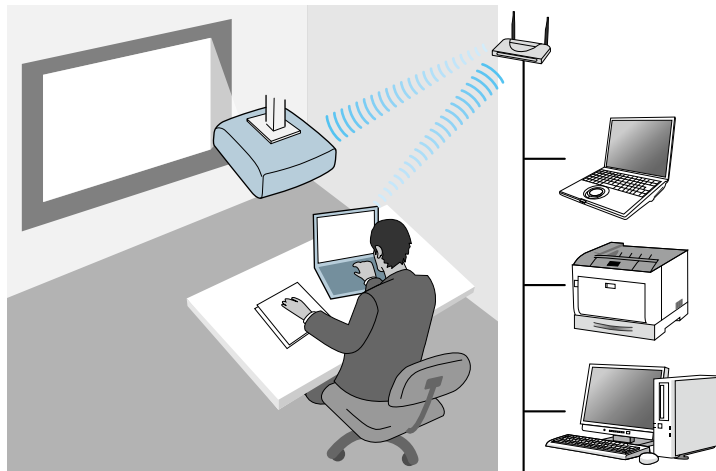
Anslutningsmetoder för trådlös nätverksprojicering

Välj en anslutningsmetod, baserat på din nätverksmiljö, för att ansluta din dator och projektor över ett nätverk.

- Om du aktiverar det enkla AP-läget kan du ansluta direkt till smartphones, surfplattor eller datorer genom att använda projektorn som en accesspunkt. När du använder den här metoden ska du ansluta projektorn med hjälp av **Snabbt anslutningsläge** i programvaran Epson iProjection, med Miracast eller med hjälp av det trådlösa presentationssystemet (tillval).



- Om du stänger av Enkel AP-läget kan du ansluta till smartphones, surfplattor eller datorer via en åtkomstpunkt för trådlöst nätverk. Välj det här läget när anslutningen görs med Epson iProjections **Avancerade anslutningsläge** (EB-L690SE/EB-L695SE).



När du övervakar eller styr projektorn med hjälp av trådlöst LAN i vänteläge, ställ in inställningen **Enkel AP** på **Av** och anslut datorn och projektorn.

Om din projektor har inbyggda trådlösa LAN-moduler kan du använda båda nätverksanslutningsmetoderna samtidigt. Ställ in **Enkel AP**-inställningen till **På**.

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Enkel AP**

Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

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



För att använda projektorn över ett trådlöst nätverk, installera Epsons trådlösa LAN-modul (EB-L690SE/EB-L695SE).

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



- 2** Ställ in **Effekt trådlöst LAN**-inställningen till **På**.

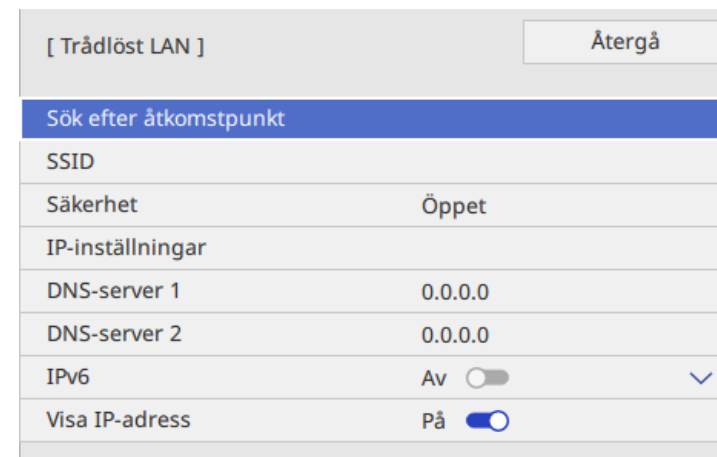
- 3** Välj **Nätverksinställning** och tryck på [Enter].

- 4** För att identifiera projektorn i nätverket så välj **Projektornamn** och ange ett namn med upp till 16 alfanumeriska tecken.

- 5** Ställ in **Prioritera kontroll av gränssnitt**-inställningen till **Trådlöst LAN**.

- 6** Välj anslutningsmetoden.
- För läget med enkel åtkomstpunkt så ställ in **Enkel AP** -inställningen till **På** och gå till steg 11.
 - För accesspunktsanslutning, ställ in inställningen **Enkel AP** på **Av** och gå till nästa steg.
 - Om du vill använda båda anslutningsmetoderna samtidigt ställer du in inställningen **Enkel AP På** och går vidare till nästa steg.

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



Projektorn börjar söka efter åtkomstpunkter.



Du kan även manuellt söka efter åtkomstpunkter med **Sök efter åtkomstpunkt**-inställningen.

- 8** Markera den åtkomstpunkt som du vill ansluta till.



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

- 9** 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.

10 Ställ in **Visa IP-adress** till **Av** om du vill förhindra att IP-adressen visas på nätverksinformationsskärmen.

11 Välj menyn **Nätverksprojicering** och tryck på [Enter].

[Nätverksprojicering]		Återgå
Projektornyckelord	Av	☐
Epson iProjection	På	☒
SSID-skärm	På	☒
LAN-infoinst.	Text och QR-kod	
Moderator-lösenord		
Visning av nyckelord	Av	☐
Miracast	På	☒
Åtkomstkontroll	01	☐
Sekundära ansl.		
Justera prestanda	1 (Fin)	
Miracast-Info.	På	☒
Message Broadcasting	Av	☐
Skärmdelning	Av	☐

12 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.

13 Ställ in **Epson iProjection**-inställningen till **På**.

14 Välj alternativ efter behov.

- **SSID-skärm** låter dig välja om du vill visa projektorns SSID på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.
- **LAN-infoinst.** 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.

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

16 Tryck på [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till LAN-källan.

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

- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.150](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.150](#)

Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows

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

- 1** För att komma åt din trådlösa programvara, klickar du på nätverksikonen i Windows aktivitetsfält.

- 2** När du ansluter i 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.

- 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.

Konfigurera säkerhet för trådlöst nätverk (när enkel AP är aktiverad)

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.

Konfigurera säkerhet för trådlöst nätverk (när enkel AP är inaktiverad)

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 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].

- 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** eller **WPA2/WPA3-EAP**: Välj **EAP-typ** och tryck på [Enter].

- 8** Välj protokollet för autentisering som inställning för **EAP-typ**.

[EAP-typ]	Återgå
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** För att importera ditt certifikat, välj certifikattyp och tryck på [Enter].
- **Klientcertifikat** för EAP-TLS-typen
 - **CA certifikat** för alla EAP-typer



Du kan även registrera digitala certifikat genom att använda din webbläsare. Var dock noga med 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**-typ.
 - **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.153](#)

Klienter och CA-certifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

Klientcertifikat (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/EAP-TLS)

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 [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen. QR-koden visas på den projicerade ytan.



- Om du inte ser QR-koden, ställ in **LAN-infoinst.**-inställningen till **Text och QR-kod** i projektorns **Nätverk**-meny.
Nätverk > Nätverksinställning > Nätverksprojicering > Epson iProjection > LAN-infoinst.
- För att dölja QR-koden, tryck på [Esc].
- När QR-koden är dold, tryck på [Enter] för att visa koden.

- 2 Starta Epson iProjection på den mobila enheten.

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



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

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

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

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

- 1** Konfigurera USB-nyckel med **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 [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen. Nätverksinformationskärmen visas. Bekräfta att SSID och IP-adressen visas.
- 5** Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorns USB-A-port (om installerad) och sätta i USB-nyckeln i samma port. Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.
- 6** Avlägsna USB-nyckeln. Om projektorn behöver den trådlösa LAN-modulen, sätt tillbaka den i projektorn.
- 7** Anslut USB-nyckeln till USB-porten på datorn.

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



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

Efter ett par minuter kommer din datorbild projiceras.

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



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

Du kan skicka bilder till projektorn från mobila enheter som bärbara datorer, smartphones och surfplattor med hjälp av Miracast-teknik.

Om din enhet har stöd för Miracast behöver du inte installera någon ytterligare programvara. Om du använder en Windows-dator måste du se till att den nödvändiga adaptorn för Miracast-anslutningen finns tillgänglig.

Observera följande begränsningar när du använder Miracast-funktioner.

- Du kan spela upp en sammanflätad bild.
- 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 inte visa innehåll med upphovsrättsskydd med en Miracast-anslutning.
- Ändra inte projektorns Miracast-inställning under projicering med Miracast. Det kan leda till projektorn blir fränkopplad och det kan ta en stund att återansluta.

🖨️ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Nätverksprojicering > Miracast**

- Stäng inte av projektorn direkt från strömbrytaren under projicering med Miracast.



- Mobila enheter med Android installerat eller Windows 8.1 eller senare installerat stöder huvudsakligen Miracast.
Stödet för Miracast varierar beroende på vilken mobil enhet som används. Se din mobila enhets manual för mer information.
- Om inget **Kontr.lösen f. Web** har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord när du sparar nätverksinställningar. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

- "Ansluta med hjälp av Miracast i Windows 10" [sid.157](#)
- "Ansluta med hjälp av Miracast i Windows 11" [sid.158](#)

Välja Miracast-inställningar

Du måste välja **Miracast**-inställningar för att projektorn ska kunna 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.

► Relaterade länkar

- "Välja Miracast-inställningar" [sid.155](#)
- "Ansluta med Miracast-funktionen" [sid.157](#)

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

Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Multi-projektion	EPMC-överv.styrning
Visning	Uppd. fast pr. inst.
Drift	Effekt trådlöst LAN På ☒
Hantering	AirPlay och HomeKit
Nätverk	Fjärrkameraåtkomst
Information	Återställ Nätverk inställni...
Minne	Återställ systemet
ECO	
Initial/alla inställningar	

- 2** Ställ in **Effekt trådlöst LAN**-inställningen till **På**.

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

- 4** 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**.

- 5** Ställ in **Enkel AP**-inställningen till **På**.



Om inget lösenord har angetts visas en skärmbild där du uppmanas att ange ett lösenord innan du kan ställa in **Enkel AP** på **På**.

- 6** Välj **Nätverksprojicering**.

- 7** Ställ in **Miracast** till **På**.

- 8** Välj alternativ efter behov.

- Med **Åtkomstkontroll** kan du välja om du vill ansluta till en annan mobil enhet eller inte under Miracast-projektion.
- Med **Sekundära ansl.** kan du välja anslutningsbeteende för enheter som försöker ansluta under en Miracast-anslutning.
- Med **Justera prestanda** kan du justera hastigheten/kvaliteten för Miracast. Välj ett lägre värde för att förbättra kvaliteten och välj ett högre värde för att öka hastigheten.
- **Miracast-Info.** visar anslutningsinformation vid projicering av Miracast-källan.

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

Ansluta med Miracast-funktionen

Om din mobila enhet, t.ex. en smartphone, har stöd för Miracast kan du ansluta den trådlöst till projektorn och projicera bilder. Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta via Miracast.

- 1** Välj **Miracast**-inställningen på din projektor efter behov.
- 2** Tryck på [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till källan Miracast.
Nätverksinformationskärmen visas.
- 3** Använd funktionen Miracast på din mobila enhet för att söka efter projektorn.
En lista med tillgängliga enheter visas.
- 4** Välj projektorns Projektornamn från listan.
Projektorn visar bilden från din mobila enhet.



- När **Åtkomstkontroll** är inställd på **På** väljer du **Ja** på skärmen för projiceringsåtkomst för att starta projiceringen.
Du kan också tvinga enheten att koppla från genom att trycka på [Esc] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen under projiceringen.
- 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.

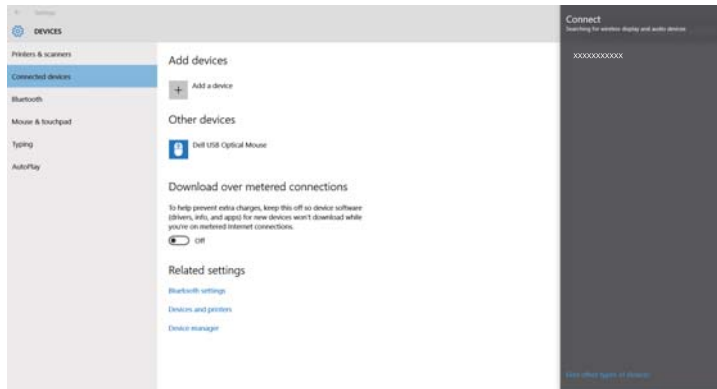
Ansluta med hjälp av Miracast i Windows 10

Du kan ställa in din dator för trådlös projicering och spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta den via Miracast.

- 1** Välj **Miracast**-inställningen på din projektor efter behov.
- 2** Tryck på [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till källan Miracast.
Nätverksinformationskärmen 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.
Projektorn visar bilden från din dator.



- När **Åtkomstkontroll** är inställd på **På** väljer du **Ja** på skärmen för projiceringsåtkomst för att starta projiceringen.
Du kan också tvinga enheten att koppla från genom att trycka på [Esc] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen under projiceringen.
- 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.



- 5** Välj projektorns Projektornamn från listan.
Projektorn visar bilden från din dator.



- När **Åtkomstkontroll** är inställd på **På** väljer du **Ja** på skärmen för projiceringsåtkomst för att starta projiceringen.
Du kan också tvinga enheten att koppla från genom att trycka på [Esc] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen under projiceringen.
- 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 hjälp av Miracast i Windows 11

Du kan ställa in din dator för trådlös projicering och spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta den via Miracast.

- 1** Välj **Miracast**-inställningen på din projektor efter behov.
- 2** Tryck på [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till källan Miracast.
Nätverksinformationskärmen visas.
- 3** Klicka på högtalarikonen på din dators aktivitetsfält.
- 4** Klicka på **Casta**.
En lista med tillgängliga enheter visas.



Om **Casta** inte visas eller om något annat meddelande visas, se manualen som följde med datorn.

Du kan strömma media som exempelvis videor, musik och fotografier till projektorn med Apple-enheter som har stöd för AirPlay. Du kan även spegla hela skärmen på din Apple-enhet.

Den här projektorn är kompatibel med HomeKit. När du registrerar projektorn med HomeKit på din Apple-enhet kan du styra projektorn med Apple Home app på din Apple-enhet.



- När **Vänteläge** är inställt till **Normal** i **Drift**-menyn kan du skapa AirPlay-anslutningar även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).
- Du måste ansluta till internet för att avaktivera AirPlay. Gör nätverksinställningarna i menyn **Nätverk**. Om du aldrig förut har anslutit till internet så visas en skärm som indikerar att du måste göra nätverksinställningar när du försöker ansluta med AirPlay.
- Du behöver konfigurera en DNS-server för att använda AirPlay. Beroende på ditt nätverk, ställ in **DHCP** till **På** i **IP-inställningar** från menyn **LAN m kabel** eller **Trådlöst LAN**. Om **DHCP** är inställt till **Av** eller om du vill ange en adress till DNS server matar du in IP-adressen i **DNS-server 1** eller **DNS-server 2**.

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Kabelanslutet LAN**

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Trådlöst LAN**

- Du kan inte använda AirPlay när samma åtkomstpunkt används för trådlöst LAN och kabelanslutet LAN.
- För att strömma innehåll som inte lagras på din Apple-enhet med AirPlay, ställ in **Prioritera kontroll av gränssnitt** till **Trådlöst LAN** eller **Kabelanslutet LAN** i enlighet med det nätverk som ska användas.
- Den maximala bildskärmsupplösningen är 1920 x 1080.
- Du kanske inte kan använda AirPlay till att titta på upphovsrättsskyddat innehåll.
- Ljud har stöd för upp till 2 kanaler med en maximal samplingsfrekvens på 44,1 kHz.

► Relaterade länkar

- "Inställningar för AirPlay" [sid.159](#)

- "Strömma/spegla media med en AirPlay-anslutning" [sid.161](#)

Inställningar för AirPlay

När AirPlay används behöver du kontrollera att din Apple-enhet och projektorn använder samma nätverk.

Du kan göra AirPlay-inställningar från inställningsskärmen för AirPlay och HomeKit.



- Om datum och tid inte ställts in på projektorn eller om det finns en tidsdiskrepans så kan AirPlay-anslutningen kopplas från under projiceringen. Ställ in korrekt datum och tid i **Datum & tid** i **Hantering**-menyn.
- När AirPlay används och det inte sker några operationer på cirka 10 minuter på väntelägeskärmen blir skärmen svart för att förhindra inbränning.

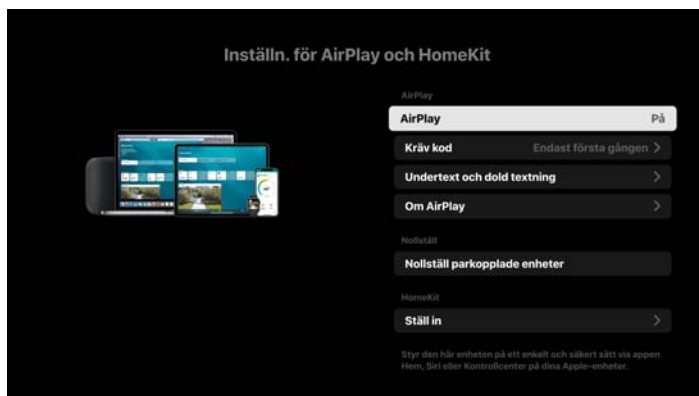
1

Ändra källan till något annat än AirPlay.

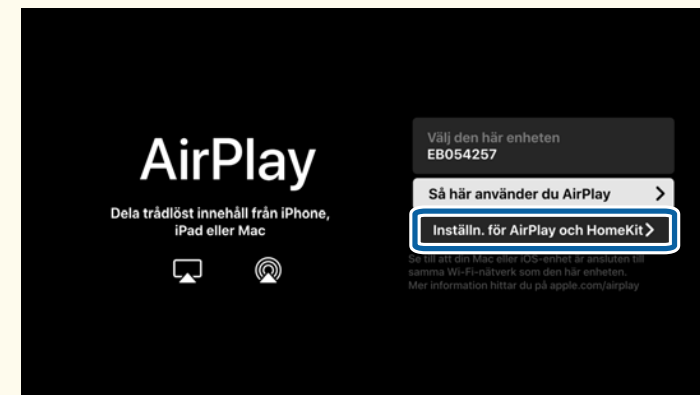
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].

Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Multi-projektion	EPMC-överb.styrning
Visning	Uppd. fast pr. inst.
Drift	Effekt trådlöst LAN På ☐
Hantering	AirPlay och HomeKit
Nätverk	Fjärrkameraåtkomst
Information	Återställ Nätverk inställni...
Minne	Återställ systemet
ECO	
Initial/alla inställningar	

- 3** Välj **AirPlay och HomeKit** i **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
Skärmen för inställningar av AirPlay och HomeKit visas.

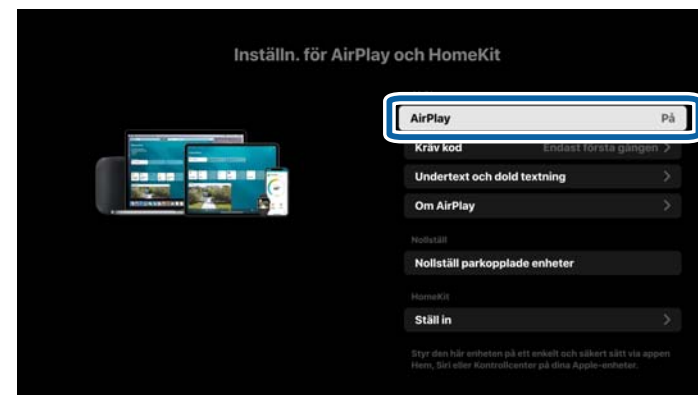


- När källan är AirPlay kan du inte välja **AirPlay och HomeKit** i menyn **Nätverk**. Om du vill ändra inställningarna stoppar du uppspelningen på din Apple-enhet. Visar skärmen för inställningar av AirPlay och HomeKit från den följande skärmen som visas.

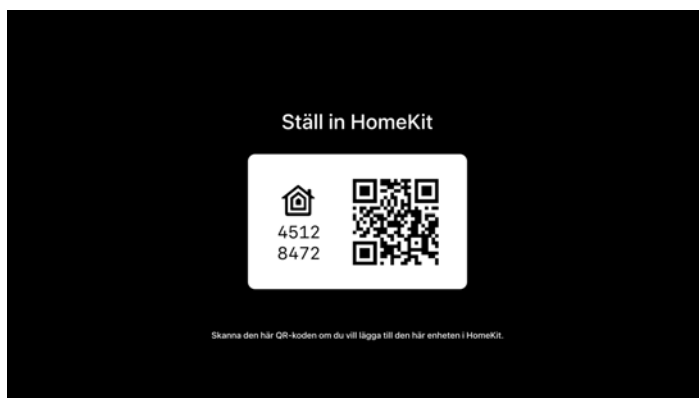


- När AirPlay är Av, visas skärmen för inställningar av AirPlay och HomeKit när du ställer in källan till AirPlay.

- 4** Ställ in AirPlay till På.



- 5** Ändra övriga inställningar efter behov.
Registrera för HomeKit genom att skanna den projicerade QR-koden med din Apple-enhet.
När du registrerat dig för HomeKit kan du styra projektorn och ändra enhetsnamnet från Home app på din Apple-enhet.



När enhetsnamnet ändras i Home app går det bara att mata in tecken som kan skrivas på skärmtangentbordet. Du kan inte använda andra tecken.

► Relaterade länkar

- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.194](#)



När AirPlay används och det inte sker några operationer på cirka 10 minuter på väntelägeskärmen blir skärmen svart för att förhindra inbränning.

- 1** På din Apple-enhet väljer du de media du vill spela upp genom att använda AirPlay och välja ikonen AirPlay (📺 eller 📶).
Spegla genom att öppna Kontrollcenter och välja ikonen skärmspeglning (🖥️).

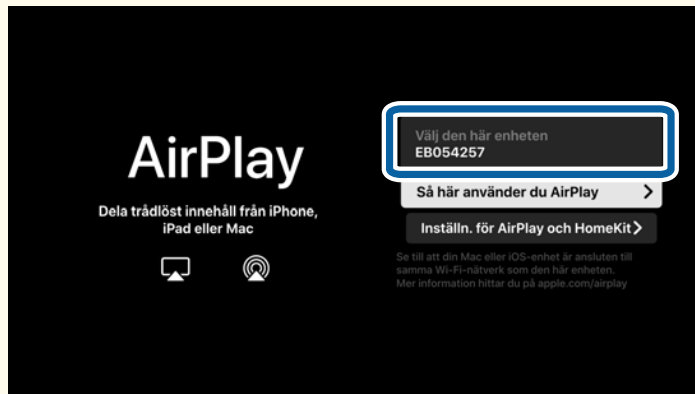
Strömma/spegla media med en AirPlay-anslutning

När en Apple-enhet med stöd för AirPlay används kan du strömma media som exempelvis videor, musik och fotografier till projektorn. Du kan även spegla och visa hela skärmen på din Apple-enhet.

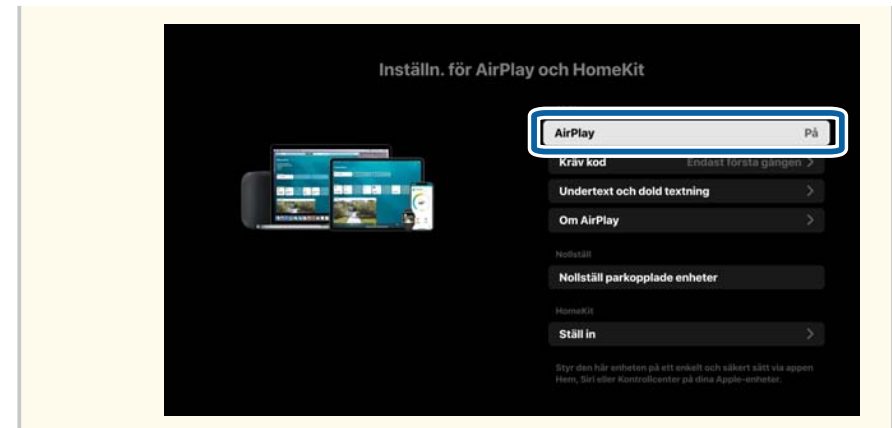
2 Välj projektorns enhetsnamn från listan som visas på din Apple-enhet.



- Kontrollera projektorns enhetsnamn genom att stoppa mediauppspelning på din Apple-enhet och trycka på [Wireless]-knappen på fjärrkontrollen, tills följande skärm visas. Du kan även kontrollera det på startskärmen eller LAN-vänteläggsskärmen.



- När AirPlay är av visas projektorns enhetsnamn inte i listan på din Apple-enhet. Använd någon av följande operationer för att visa AirPlay och HomeKit-inställningsskärmen och slå sedan på AirPlay.
 - Tryck på [Wireless]-knappen tills AirPlay och HomeKit-inställningsskärmen visas.
 - Välj **AirPlay och HomeKit** i **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].



3 Om projektorn uppmanar dig att skriva en 4-siffrig PIN-kod så matar du in den på din Apple-enhet.

Mediaströmning eller spegling av din Apple-enhets skärm startar.



När du strömmar kan du spela upp, pausa, snabbspola framåt, ändra volymen och stänga av ljudet med projektorns fjärrkontroll.

4 Avsluta AirPlay-anslutningen genom att trycka på [Esc]. Skärmen som visades för anslutningen startade projiceras.



- Du kan även avsluta AirPlay-anslutningen genom att byta till en annan målenhet eller genom att avsluta speglingen på din Apple-enhet.
- AirPlay-anslutningen avslutas om du byter från skärmen på vilken AirPlay spelar upp till en annan skärm, exempelvis att visa projektorns startskärm.

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

Nätverk > Nätverksinställning > Projektorstyrning > Säker HTTP

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

► Relaterade länkar

- "Importera ett webbservercertifikat med menyerna" [sid.163](#)

Importera ett webbservercertifikat med menyerna

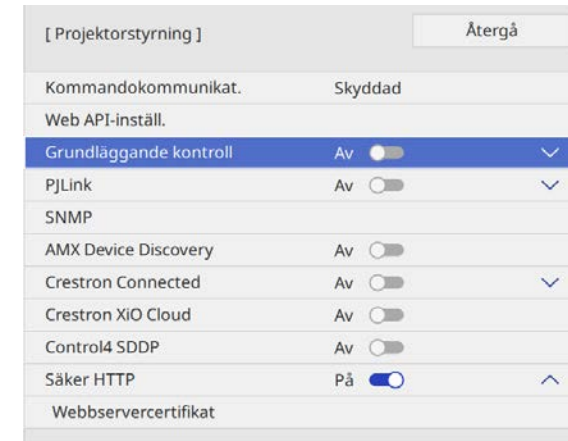
Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och en extern lagringsenhet.



- Du kan använda ett USB-minne som extern lagringsenhet för den här modellen.
- Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Var dock noga med 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].



- 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.164](#)

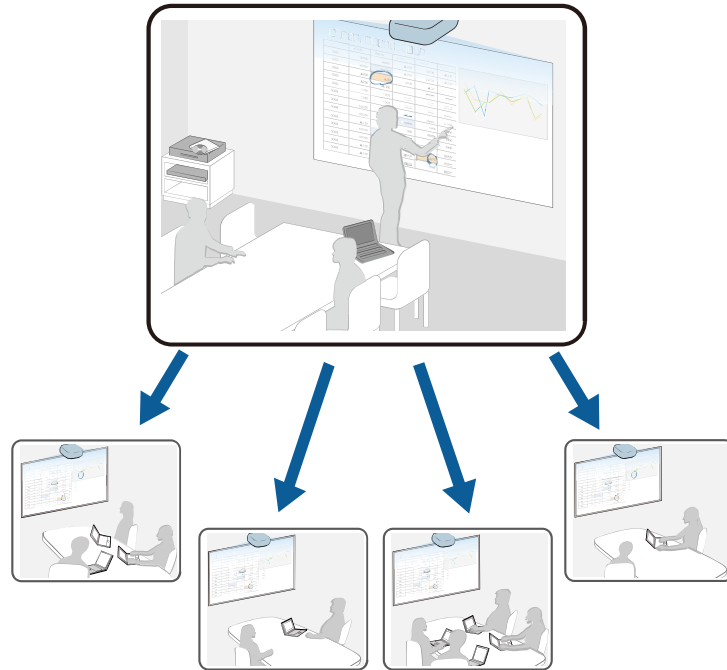
Webbservercertifikat som stöds

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	Värnämnamn för nätverk
Organisation	Valfritt
Lösenord	Upp till 64 alfanumeriska tecken; obligatoriskt

Du kan distribuera den skärm 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.



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.
- Den här funktionen är inte tillgänglig om ingångskällan är AirPlay, LAN eller Miracast.

(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Relaterade länkar

- "Dela skärmen" [sid.165](#)
- "Mottagning av delade skärmbilder" [sid.167](#)

Dela skärmen

Innan du delar skärmen måste du välja inställningar på din projektor.

- 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].

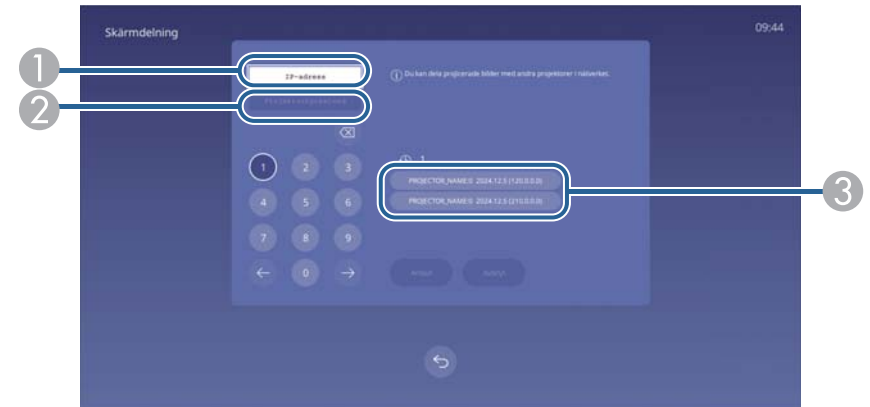
3 Välj **Skärmdelning**.



4 Välj **Börja Skärmdelning**.



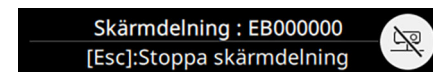
5 Specificera den projektor som du vill dela din skärm med.



- 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 till 6 efter behov för att ansluta till fler projektorer.

8 Välj inmatningskällan. För de projicerade bilder du vill dela.

Bilden distribueras till de mottagande projektorerna.

► Relaterade länkar

- "Slutföra skärmdelningen" [sid.167](#)

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].

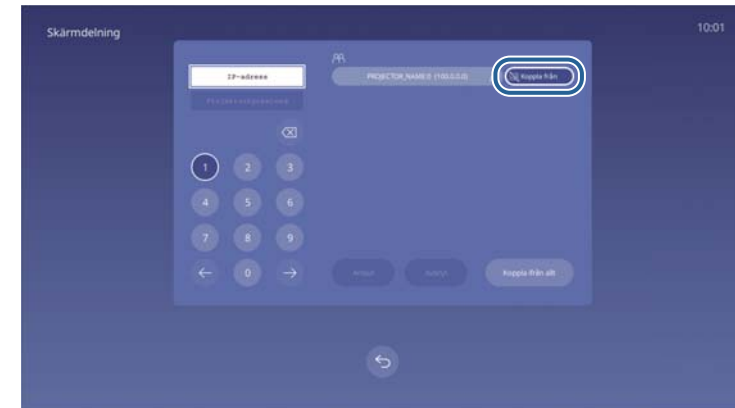
2 Välj **Skärmdelning**.



3 Välj den projektor du vill koppla från och välj **Koppla från**.



När du väljer **Koppla från** ändras knappen till **Bekräfta**. Tryck på knappen igen för att koppla bort projektorn.



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 **Confirm**. 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 [Wireless]-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.

Övervaka och kontrollera projektorn

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

► Relaterade länkar

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [sid.170](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.171](#)
- "Registrera digitala certifikat från en webbläsare" [sid.180](#)
- "Ställa in e-postvarningar för projektornätverket" [sid.182](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.183](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon" [sid.184](#)
- "PJLink-stöd" [sid.185](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.186](#)
- "Användning av projektorn med hjälp av Web API" [sid.188](#)
- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.189](#)

Med programvaran Epson Projector Management och Epson Projector Management (endast Windows) kan du övervaka och styra projektorn via ett nätverk.

Med Epson Projector Management Connected hanteras projektorinformationen på en molnserver så att den kan fjärrövervakas och styras från vilken enhet som helst.

Epson Projector Management är en programvara för Windows som gör att du kan övervaka och styra projektorer inom samma nätverk från din dator.

Välj ett av de program som nämns ovan beroende på din användningsmiljö och ditt syfte.

För mer information, besök följande webbplats.

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



Autentiseringsmetoden när projektorer registreras varierar beroende på vilken version det är på Epson Projector Management-programmet som du använder.

- Epson Projector Management Ver. 5.30 eller tidigare: **Skärmlösen**
- Epson Projector Management Ver. 5.40 eller senare: **Kontr.lösen f. Web**

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

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

I läget Innehållsuppspelning kan du också redigera spellistor.

Observera

I läget Innehållsuppspelning ta inte bort USB-minnet från projektorn eller koppla ifrån projektorns strömsladd i följande situationer. Data som sparas på USB-minnet kan skadas.

- När skärmen **Spellistor** visas
- När skärmen **USB-minnesenhet** visas



- 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.
 - 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 **Normal** i projektormenyn **Drift**, kan du använda en webbläsare för att välja inställningar och kontrollera projiceringen även om projektorn är i vänteläget (när strömmen är av).
- Du kan även styra projektorn med en webbläsare med appen Epson iProjection (iOS/Android).

1 Kontrollera att projektorn är påkopplad.

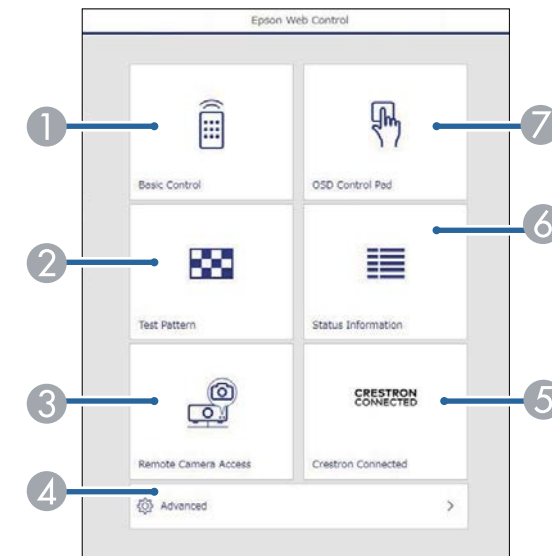
2 Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.

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 Tar en bild av den bild som visas från en fjärransluten plats.

Endast tillgänglig när **Fjärrkamera åtkomst** är aktiverad i projektorns meny **Nätverk**.

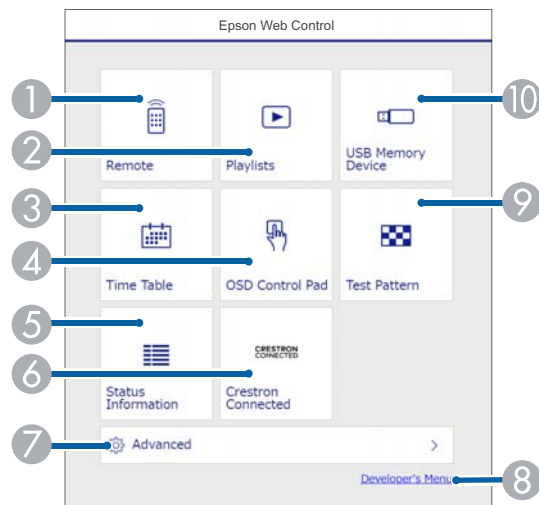
4 Ställer in detaljerade projektorinställningar.

- 5 Öppnar fönstret **Crestron Connected**. Endast tillgängligt när du ställer in **Crestron Connected**-systemet.
- 6 Visar projektorns status.
- 7 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.



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

- I läget **Innehållsuppspelning**



- 1 Fjärrstyr projektor.
- 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 Visar projektorns status.
- 6 Öppnar Crestron Connected-driftsfönster. Endast tillgänglig när du ställer in Crestron Connected-systemet.

- 7 Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 8 Visar skärmen **Utvecklarens meny**.
- 9 Visar ett testmönster.
- 10 Registrerar eller raderar data för en spellista på USB-minnet.

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



Du kan behöva logga in för att komma åt några av alternativen på skärmen **Epson Web Control**. Ställ först in följande lösenord.

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

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

☛ **Nätverk > Nätverksinställningar > Projektorstyrning > Grundläggande styrning**

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

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

☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Kontr.lösen f. Web**

» Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.173](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.213](#)

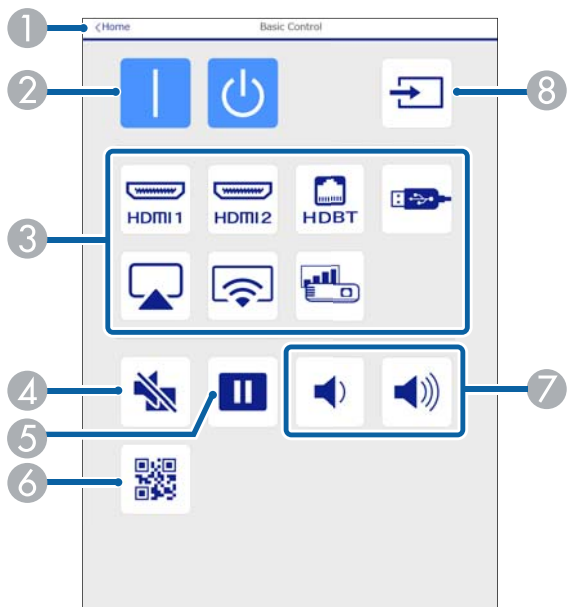
Webbkontrollalternativ

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**. Inget lösenord har angetts som standard. När du använder funktionen den första gången så följer du anvisningarna på skärmen för att ställa in ett lösenord.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk** > **Nätverksinställningar** > **Projektorstyrning** > **Grundläggande styrning**

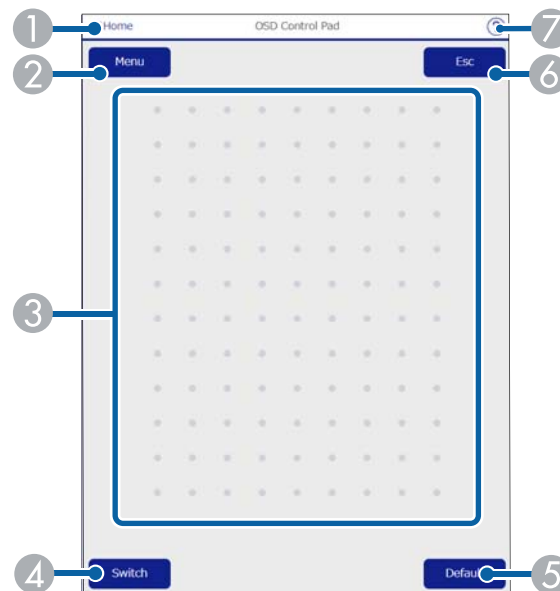


- Återgår till skärmen **Epson Web Control**.

- Slår på och stänger av projektorn.
- Väljer inmatningskällan.
- Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- Pausar eller återupptar bilder.
- Visar QR-koden.
- Justerar högtalarvolymen.
- 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.

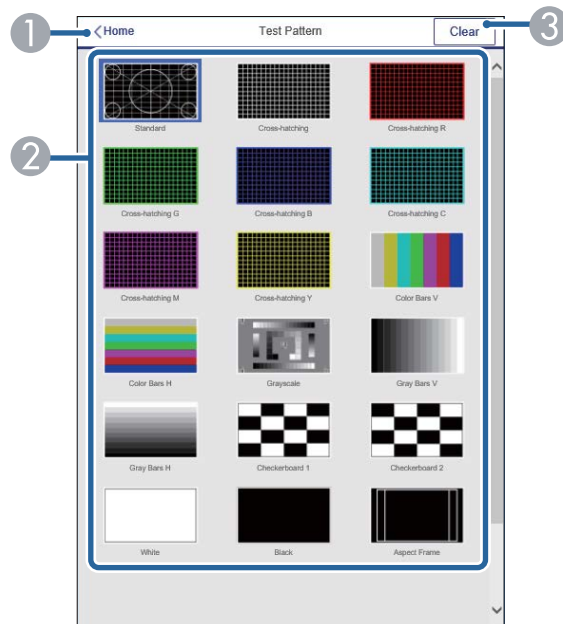


- Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- Visar projektorns inställningsmenyer.

- ③ Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- ④ Visar skärmen för knappanvändning.
- ⑤ Återställer de valda inställningarna tills dess standardvärde.
- ⑥ Återgår till föregående meny.
- ⑦ Visar hjälpämnen.

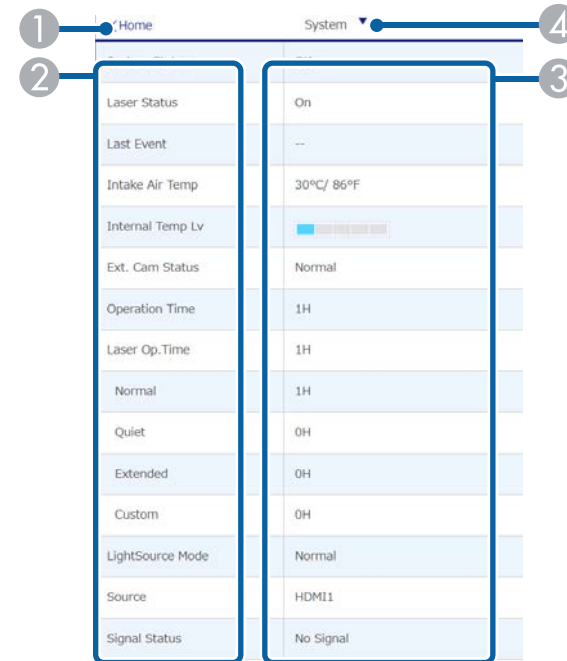
Testmönster

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



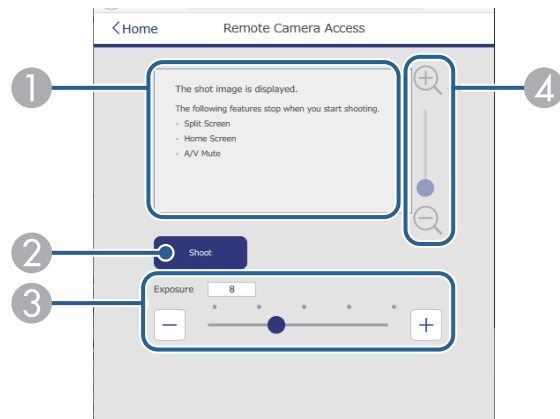
- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster.
- ③ Stänger av visningen av testmönster.

Statusinformation



- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Visar en lista över inställningar som övervakas.
- ③ Visar inställningsstatus.
- ④ Välj för att visa annan statusinformation.

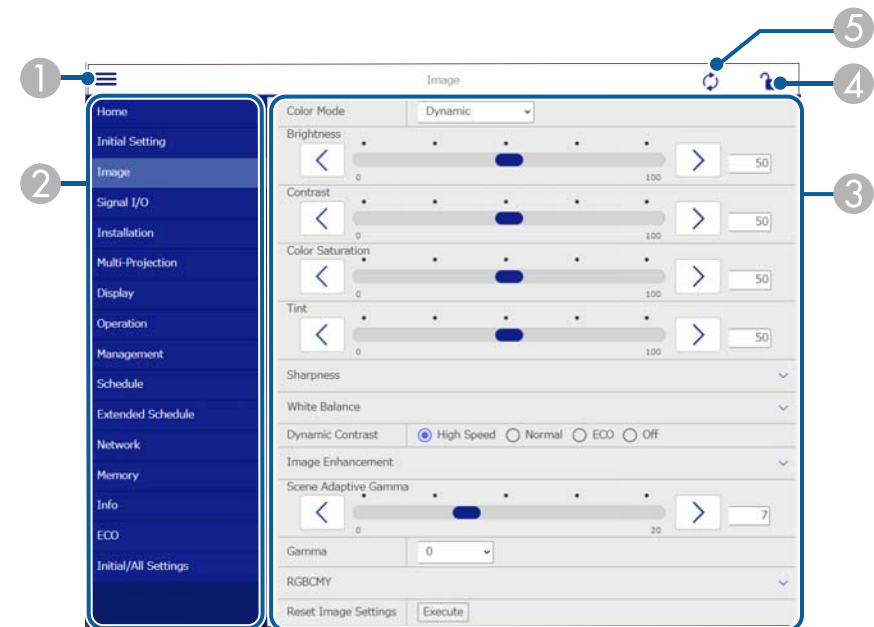
Fjärrkamera åtkomst (endast i normalt läge)



- 1 Visar bilden du tagit med knappen **Fotografera**.
- 2 Tar en bild av den projicerade bilden med tillvalet external camera som är installerad på projektorn.
- 3 Justerar bildexponeringen.
- 4 Zoomar in och ut på den bild du tagit.

Avancerat

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



- 1 Öppnar menyerna.
- 2 Visar menyinnamnet som du valt.
- 3 Anger projektorinställningarna. (Tillgängliga inställningar skiljer sig åt mellan projektormodeller.)
- 4 Låser/låser upp projektorinställningarna.
- 5 Uppdaterar projektorinställningarna.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- HDMI-länk
- Batchkonfig.
- Kamerakorrigeringshjälp
- Fjärrkamera åtkomst
- Innehållsuppspelning
- Anpassa-knapp
- Användarlogo
- Trådlöst LAN-diagnos
- Språk
- Sök efter åtkomstpunkt
- Crestron Connected
- HDBaseT-signalnivå
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Antennnivå
- Återställ Nätverk inställningar
- Uppdatera fast program

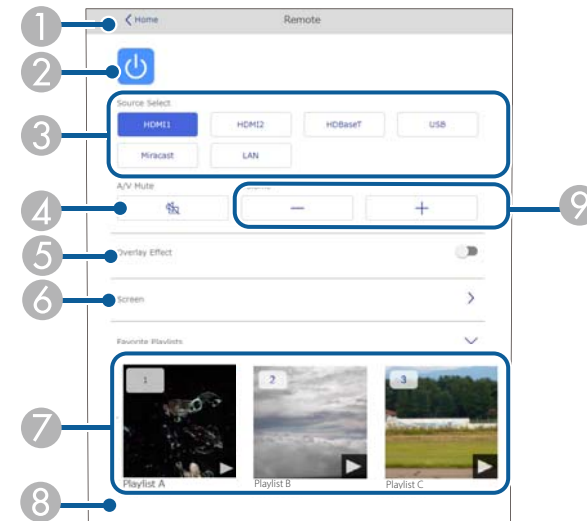


Du kan endast välja följande inställningar med Epson Web Control.

- Skärmlösen (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)
- Visa loggar

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.

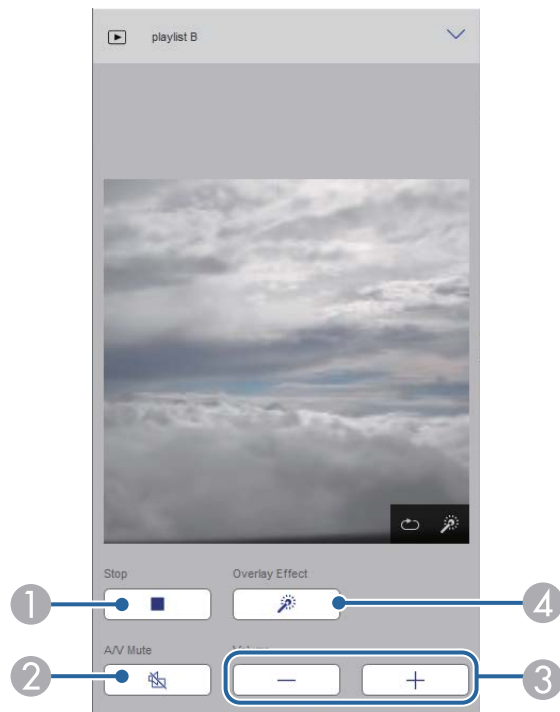
Vid påslagning visas skärmen **Effekter**. Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.

⑥ Anger skärminställningarna.

⑦ Visar dina favoritspellistor. Välj en spellista för att börja projicera.

- 8 Visar information för spellistan som projiceras.
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.
☀️ : Överlagseffekter har tillämpats
🔄 : Upprepad uppspelning har tillämpats
00:10 : Spellistans längd
Välj pilen längst ned till höger för att visa följande skärm.
- 9 Justerar högtalarvolymen.

Skärmen visas under projicering av spellista (endast i innehållsuppspelningsläge)

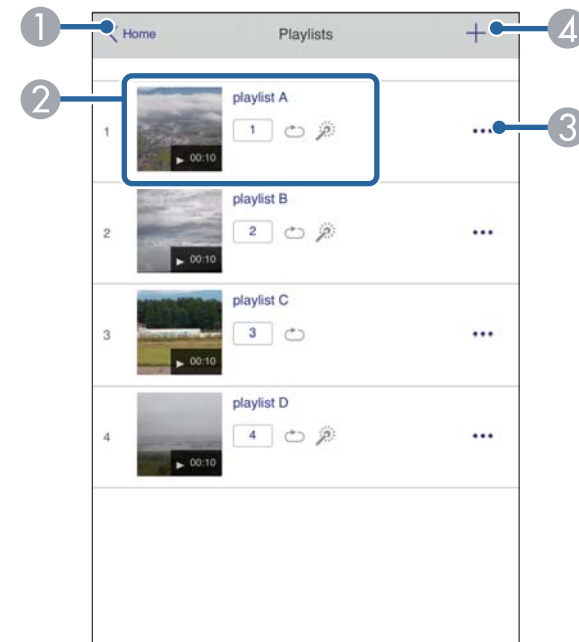


- 1 Stoppa projektionen.

- 2 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Ljud och video fortsätter dock att köras så att du inte kan återuppta projektionen vid den punkt du aktiverade den här funktionen.
- 3 Justerar högtalarvolymen.
- 4 Öppnar skärmen **Effekter**. Du kan välja förinställda effekter eller välja individuella filter för ljusstyrka, färg och formeffekt.

Spellista (endast i läget Innehållsuppspelning)

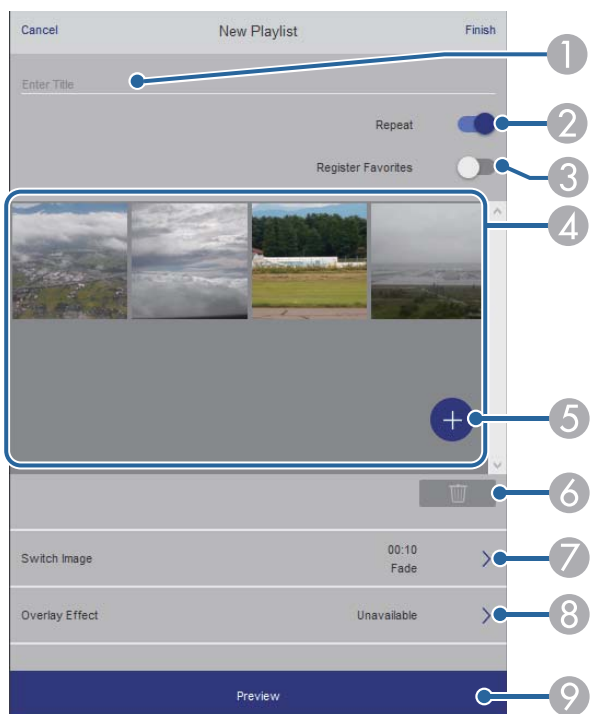
Alternativ på skärmen **Spellista** låter dig välja spellistan du vill spela från listan och skapa eller redigera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.

- ② Börjar projiceringen av spellistan.
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.
① : Nummer som tilldelats dina favoritspellistor
☰ : Upprepad uppspelning har tillämpats
☀ : Överlagseffekter har tillämpats
- ③ Öppnar menyn som låter dig redigera, kopiera, registrera till dina favoriter eller ta bort spellistan.
När du väljer **Redigera** eller **Duplicera**, visas skärmen **Redigera spellista**.
- ④ Öppnar skärmen **Ny spellista** där du kan skapa en ny spellista.

Skärmen Ny spellista/redigera spellista (endast i Innehållsuppspelningsläget)



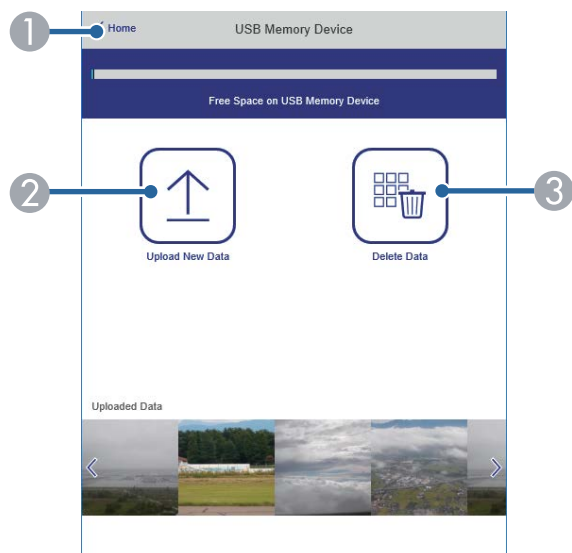
- ① Redigerar namnet på spellistan.
- ② Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- ③ Registrerar spellistan som favoriter.
När du registrerar favoriter kan du snabbt starta uppspelningen av favoritspellistan med skrämen **Remote** eller fjärrkontrollen.
- ④ Visar de bilder eller filmer 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.



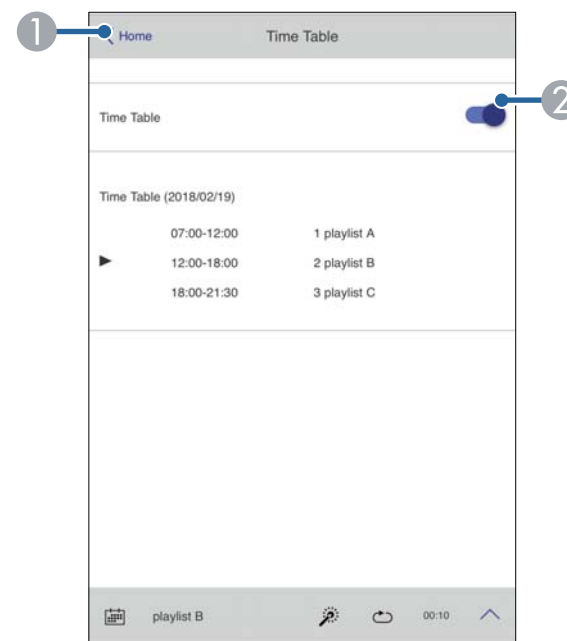
Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif. Om du vill lägga till .mp4- och .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Kopierar bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistor till ett USB-minne.
- 3 Raderar bilder eller filmer på USB-minnet.

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*.

Du kan registrera de digitala certifikaten på projektorn för att tillhandahålla säkerhet för dina presentationsfiler.



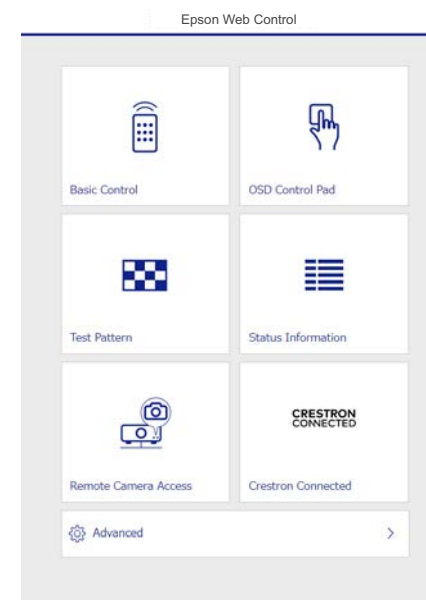
Du kan också registrera de digitala certifikaten i projektormenyn **Nätverk**. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

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

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

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > 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.
Du ser skärmen Epson Web Control.



5 Välj **Avancerat**.



- Du kan behöva logga in innan du ser skärmen Avancerat. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONWEB**. Inget lösenord har angetts som standard.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

- 6** Under **Nätverk** väljer du **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.

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

Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Normal** 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].



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

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



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

6 Välj en typ av **Autentisering** för SMTP-server.

7 Välj ett nummer för SMTP-servers **Portnummer**, från 1 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.182](#)

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:

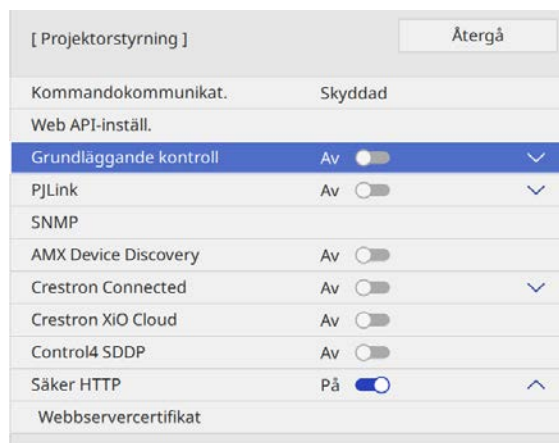
- Den e-postadress som ställts in som avsändare i **Från**
- **Epson Projektor** i ämnesraden
- Namnet på projektorn där problemet uppstått
- IP-adressen på den berörda projektorn
- Detaljerad information om problemet i fråga

Nätverksadministratörer kan installera SNMP-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].



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

5 Välj SNMP-agentens versionsinställningar så att de passar dina nätverksinställningar.

6 Gör något av följande beroende på vilken SNMP-agentversion du har valt.

- **SNMPv1/v2c:** Ställ in **På** och ange SNMP **Gemensamt namn** med upp till 32 alfanumeriska tecken.
- **SNMPv3:** Ställ in till **På** och gå sedan till steg 8.

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



Använd inte dessa adresser: 224.0.0.0 till 255.255.255.255.

Gå sedan till steg 9.

8 Välj dina SNMP-inställningar efter behov.

- Användarnamn låter dig ange ett användarnamn med upp till 32 alfanumeriska tecken.
- Med **IP-adr.1 f. trap** och **IP-adr.2 f. trap** kan du ange upp till två IP-adresser som ska ta emot SNMP-meddelanden, med 0 till 255 tecken i varje adressfält.



Använd inte dessa adresser: 224.0.0.0 till 255.255.255.255.

- Med **Autentisering** kan du välja typ av SNMPv3-autentisering.
- Med **Autentiseringslösenord** kan du ange ett lösenord för SNMPv3-autentisering med upp till 32 alfanumeriska tecken.
- **Krypteringstyp** låter dig välja typ av SNMPv3-kryptering.
- **Krypteringslösenord** låter dig ange ett lösenord för SNMPv3-kryptering med upp till 32 alfanumeriska tecken.

9 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.184](#)
- "Sladdtyper" [sid.184](#)

ESC/VP21 Kommandolista

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

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 *Specifications*.

► Relaterade länkar

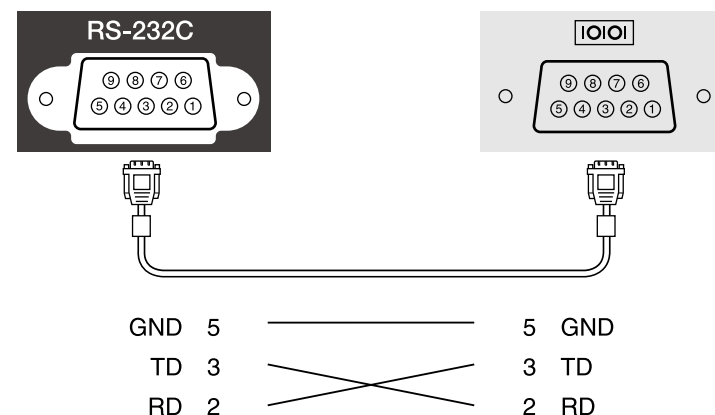
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

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 bitar
- 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

Funktion		PJLink-kommando
Ljud av-inst.	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21

- Ingångsportar och nummer på motsvarande ingångskälla

Namn på ingångsport	Nummer för ingångskälla
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"

EPSON

- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

► Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.140](#)

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.

För mer information om Crestron Connected, besök Crestrons webbplats.

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

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.186](#)

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.



Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Normal** i projektormenyn **Drift**, kan du använda en webbläsare för att välja inställningar och kontrollera projiceringen även om projektorn är i vänteläget (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 **Projektorstyrning** och tryck på [Enter].

[Projektorstyrning]		Återgå
Kommandokommunikat.	Skyddad	
Web API-inställ.		
Grundläggande kontroll	Av ☐	▼
PJLink	Av ☐	▼
SNMP		
AMX Device Discovery	Av ☐	
Crestron Connected	Av ☐	▼
Crestron XIO Cloud	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 använda Web API för att styra projektorn i läget Innehållsuppspelning och Projektorstyrning. Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.



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

► Relaterade länkar

- "Aktivering av webb-API" [sid.188](#)

Aktivering av webb-API

Du kan aktivera webb-API från en webbläsare.

- 1** Välj **Utvecklarens meny** på **Epson Web Control**-skärmen.
- 2** Ställ in **Aktivera API** till **På**.

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

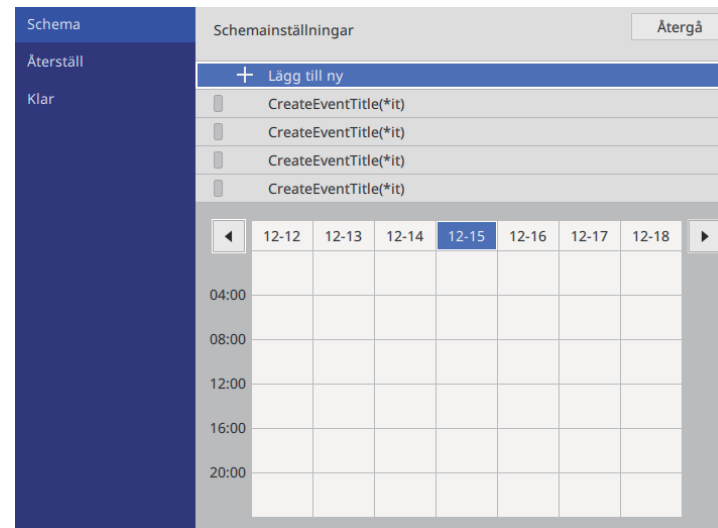
Placera inga brännbara föremål framför linsen. Om du schemalägger projektorn att starta automatiskt kan brännbara föremål framför linsen börja brinna.



- Om du ställer in **Menyskydd** av **Schema** till **På** så stäng först av den.

- 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].



	12-12	12-13	12-14	12-15	12-16	12-17	12-18
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

6 Välj den aktivitet du vill utföra.

Schema

Utökat schema

Återställ

Klar

Händelseinställning

Ström Ej ändrad

Källa

Lamp-läge På

A/V ljud/av Av

Volym Ändra

Lampkalibrering Ej ändrad

Uppdateringsläge Ej ändrad

Datum/tidsinställning

Typ Datum Veckodag

Datum 2019-04-26

Veckodag Mån Tis Ons Tor Fre Lör Sön

Tid 12:00

Spara Avbryt

7 Välj datum och tid då du vill att aktiveten ska ske.

Schema

Utökat schema

Återställ

Klar

Händelseinställning

Ström Ej ändrad

Källa

Lamp-läge På

A/V ljud/av Av

Volym Ändra

Lampkalibrering Ej ändrad

Uppdateringsläge Ej ändrad

Datum/tidsinställning

Typ Datum Veckodag

Datum 2019-04-26

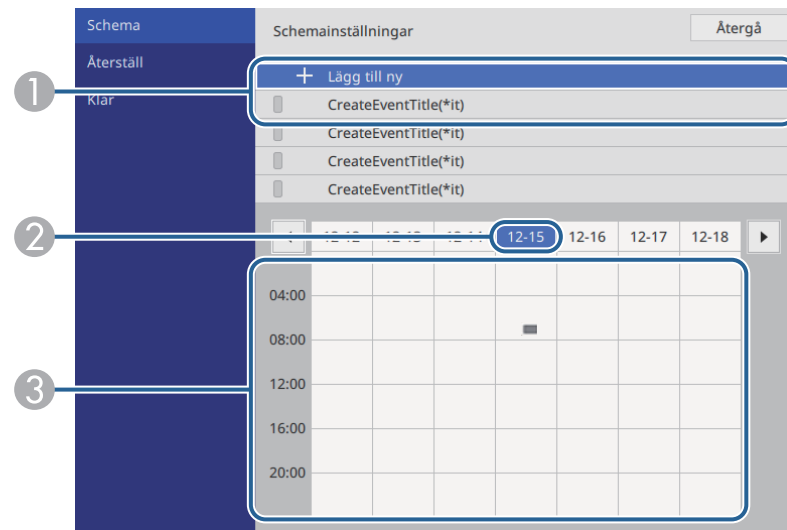
Veckodag Mån Tis Ons Tor Fre Lör Sön

Tid 12:00

Spara Avbryt

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

- **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

- "Inställning av datum och tid" [sid.51](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.209](#)

9 För att redigera ett schemalagd händelse, välj schemat och tryck på [Esc].

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.

Justera menyinställningarna

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

► Relaterade länkar

- "Använda projektorns meny" [sid.193](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.194](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.198](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.200](#)
- "Driftinställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.202](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Visningsmeny" [sid.204](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.209](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.213](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.223](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Minne" [sid.224](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.225](#)
- "Projektorns Initiala inställningar och återställningsalternativ - Menyn Initial/alla inställningar" [sid.226](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.228](#)

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

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

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

- 2 Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i menyerna som listas till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.
- 3 För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].
- 4 Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i inställningarna.
- 5 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Initial/alla inställningar**.

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

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

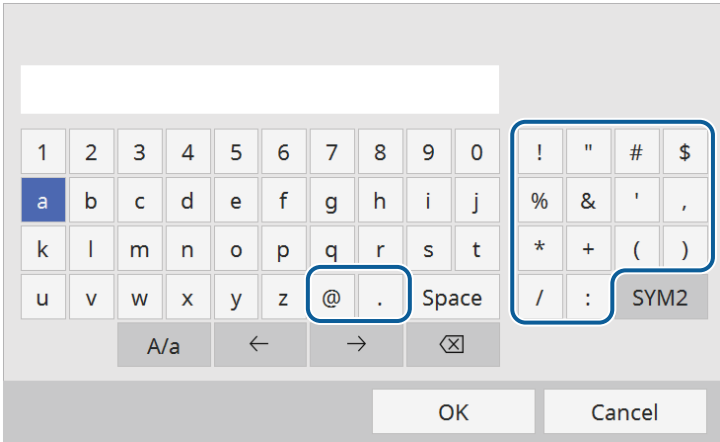


✓ Pilen indikerar att menyn innehåller underposter. När du slår på en menyinställning eller väljer ett särskilt värde för den så visar menysystemet underposterna.



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 väljer tangenten A/a ändras tecknen mellan versaler och gemener. Varje gång du trycker på SYM1/2-tangenten ändras symbolerna i rutan.

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



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

► Relaterade länkar

- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.194](#)

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

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

Med inställningar på **Bild**-menyn kan du justera bildkvaliteten. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande valt färgläge och ingångskällan.

Bild	Färgläge	Dynamiskt
Signal I/O	Bildjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skärpa	
Multi-projektion	Vitbalans	
Visning	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildförbättring	
Hantering	Scen-anp.bar gamma	0
Nätverk	Gamma	
Information	RGBCMY	
Minne	Återställ till standard	
ECO	Bildformat	Automatiskt
Initial/alla inställningar	Skala	
	Återställ Bild-inställningar	

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

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Skärpa	Det finns diverse nivåer tillgängliga	Justerar skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna.
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 . ☞ Drift > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt > Färgfilter
	G-M-korrigerig	Finjusterar färgtonen. Högre värden tonar bilden grön och lägre värden tonar bilden röd.
	Anpassat	Justerar de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå) i offset och gain.
Dynamisk kontrast	Hög hastighet Normal ECO Av	Justerar projicerad luminans baserat på bildens ljusstyrka.
Bildförbättring	4K-förbättring	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Du kan projicera en bild med fördubblad upplösning genom att diagonalt skifta 1 pixel med ökningarna om 0,5 pixlar. En högupplöst bildsignal projiceras med fina detaljer. Det här objektet är inaktiverat i följande fall: • Bildformat är inställt på Ursprunglig • Du använder funktionen för skärmdelning

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Förinst. Bildlägen	Väljer de inställningar som förberetts i förväg som inställningar för Brusreducering , MPEG-brusreducering och Detaljförbättring .
	Brusreducering	Minskar störningar på analoga bilder. Det här objektet är inaktiverat i följande fall: - När du använder någon av följande ingångskällor (tillgängliga ingångskällor varierar beroende på din projektormodell.) • USB • LAN • AirPlay • Miracast • En bild som har en upplösning som överstiger 2k har matats in • En sammanflätad signal matas in • 4K-förbättring är inställd till På • Edge blending är inställd på Överlappning/Nivå för svart eller Nivå för svart
	MPEG-brusreducering	Minskar artefaktsbruset som ses i MPEG-video. Inställningen är inte tillgänglig när en av de följande inmatningskällorna används: • USB • LAN
	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.
Scen-anp.bar gamma	Det finns diverse nivåer tillgängliga	Justerar färgen i enlighet med scenen så att bilden blir mer livlig. Välj ett stort tal för att förstärka kontrasten.
Gamma	-5 till 5 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 nyans, mättnad och ljusstyrka för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta), Y (gul) individuellt.
Återställ till standard	—	Återställer alla inställningar för aktuellt färgläge
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 .) Denna inställning visas endast när den aktuella källan är HDMI, HDBaseT eller USB vid projicering av bilder som visas av dokumentkameran.
Skala	Varierande alternativ för skalning	Förstorar eller förminskar bilden horisontellt och vertikalt. Justerar skalan på den bild som visas av alla projektorer när flera projektorer används för att projicera en bild.
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.

►► Relaterade länkar

- "Tillgängliga färglägen" [sid.83](#)
- "Lista över funktioner" [sid.11](#)

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.

Bild	Volym
Signal I/O	Videoräckvidd Automatiskt
Installation	Färgområde Automatiskt
Multi-projektion	Dynamiskt omfång
Visning	EDID
Drift	HDMI IN EQ-nivå
Hantering	HDMI-länk
Nätverk	Återställ Signal I/O-inställ...
Information	
Minne	
ECO	
Initial/alla inställningar	

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.
Videoräckvidd	Automatiskt Begränsad (16-235) Full (0-255)	Ställer in videoräckvidden så den matchar inställningen för ingångskällakälla.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgområde	Automatiskt BT.709 BT.2020	Ställer in konverteringssystemet för färgområdet. Du kan inte välja denna inställning när Färgläge är inställt på BT.709 eller DICOM SIM i projektormenyn Bild .
Dynamiskt omfång	Dynamiskt omfång	Ändrar intervallet för mörka och ljusa områden i bilder; välj mellan Automatiskt (rekommenderas), SDR , HDR10 eller HLG . Du kan inte välja denna inställning när Färgläge är inställt på BT.709 eller DICOM SIM i projektormenyn Bild .
	Signalstatus	Visar den upptäckta bildsignalen.
	HDR10-inställning	Ändrar PQ-kurvan (Perceptual Quantizer) för det dynamiska området med hjälp av HDR PQ-metoden. Den här inställningen visas bara när Dynamiskt omfång är inställt på Automatiskt och Signalstatus är inställt på HDR10 , eller när Dynamiskt omfång är inställt på HDR10 .
	HLG-inställning	Ändrar HLG-kurvan (Hybrid Log Gamma) för det dynamiska området med hjälp av HDR HLG-metoden. Den här inställningen visas endast när Dynamiskt omfång är inställt på Automatiskt och Signalstatus är inställt på HLG eller när Dynamiskt omfång är inställt på HLG .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Beskriver visningsfunktionerna hos din projektor. Ändra vid behov den här inställningen i enlighet med bildens upplösning. Även i konfigurationer med flera skärmar med olika upplösningar kan du byta EDID för den aktuella källan och förena EDID över skärmarna genom att ställa in samma EDID som standardskärmen.
HDMI IN EQ-nivå	HDMI1 HDMI2	Justerar HDMI-ingångssignalens nivå beroende på de enheter som är anslutna till -porten. Om det uppstår stora störningar i bilden eller om ett fel uppstår som till exempel att ingen bild projiceras, ändra inställningen. Du kan välja inställningarna för enskilda ingångskällor utan att ändra ingångskällan.
HDMI-länk	HDMI-länk	Ställ in till På för att aktivera HDMI-länk -funktioner.
	Enhetsanslutningar	Visar en lista över enheter som är anslutna till -portarna. Inställningen visas bara när HDMI-länk är inställd till På .
	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. Denna inställning är inte tillgänglig när HDMI Out-strömlänk är inställd på På . • 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. Denna inställning är inte tillgänglig när HDMI Out-strömlänk är inställd på På .
	HDMI Out-strömlänk	Slår på eller stänger av enheter som är anslutna till -porten när du slår på eller stänger av projektorn.
	HDMI Out-terminals lut	Ställ in till På endast för projektorn i slutet av seriekopplingen. Denna inställning är inte tillgänglig när HDMI Out-strömlänk är inställd på Av .
Återställ Signal I/O-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Signal I/O till dess standardinställningarna.

Inställningarna på **Installation**-menyn hjälper dig att konfigurera din projektor i din installationsmiljö.

Bild	Testmönster
Signal I/O	Projicering Fram/tak
Installation	Knappen Byt riktning Av ☐
Multi-projektion	Geometrisk korr. H/V keystone
Visning	Fjärrmottagare Av
Drift	Bildtyp 16:9 ☒
Hantering	Hög höjd läge Av ☐
Nätverk	Släckning
Information	Återställ Installation-instäl...
Minne	
ECO	
Initial/alla inställningar	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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).
Projicering	Fram Bak Fram/tak Bak/tak	Ställer in hur projektorn är vänd mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.
Knappen Byt riktning	På Av	När projektorn hängs från ett tak ska inställningen vara På för att inverta driftsiktningen för kontrollpanelens pilknappar.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Geometrisk korr.	H/V keystone	Korrigerar horisontella och vertikala sidor manuellt. Vertikal keystone: låter dig korrigera den vertikala sidan manuellt. V-balans: låter dig korrigera den vertikala balansen manuellt. Horisontal keystone: låter dig korrigera den horisontella sidan manuellt. H-balans: låter dig korrigera den horisontella balansen manuellt.
	Quick Corner	Korrigerar bildens form och riktning med en interaktiv skärm.
	Punktkorrigeringsläge	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.
	Krökt yta-läge	Korrigerar hörnen och sidorna av en bild som projiceras på en krökt yta.
	Vägg med hörn-läge	Korrigerar hörnen och sidorna för en bild som projiceras på en krökt yta med räta vinklar.
	Av	Avbryter tillfälligt den geometriska korrigeringen.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Minne	Spara anpassade uppsättningar med inställningar till minnet. • 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 sparat minne. • Återställ minne: Återställer alla sparade minnen.
Fjärrmottagare	Fram/Bak Fram Bak Av	Begränsar mottagningen av fjärrkontrollsignaler på den valda mottagaren. Av stänger av alla mottagare.
Bildtyp	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Ställer in bredd-/höjdförhållandet för skärmen så att bilden passar in i projiceringsområdet Inställningar visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns meny Drift.
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
Släckning	Över Under Vänster Höger	Döljer ett område av den projicerade bilden som du valt med pilknapparna. Inställningar visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns meny Drift.
Återställ Installation-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i Installation -menyn till standardinställningen.

Inställningar på **Multi-projektion**-menyn låter dig att konfigurera flera projektorer för att projicera en enhetlig bild.

Bild	Projektor-ID	Av
Signal I/O	Batchkonfig.	
Installation	Grupp. sida vid sida	
Multi-projektion	Geometrisk korr.	H/V keystone
Visning	Edge blending	
Drift	Nivå för svart	
Hantering	Skala	
Nätverk	Skärmmatchning	
Information	Färgenhetlighet	
Minne	Lamp-läge	Normalt
ECO	Färgmatchning	
Initial/alla inställningar	RGBCMY	
	Kamerakorrigeringshjälp	
	ÅterställMulti-projektion-i...	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektor-ID	Av 1 till 9	Tillägnar ett ID för projektorn vid användning av flera projektorer.
Batchkonfig.	—	Utför de batchinställningar som krävs för att använda Multi-projektion-funktionerna.
Grupp. sida vid sida	Gruppering	Skapar en grupp projektorer som du kan styra samtidigt.
	Sida vid sida	Ställer in antalet split screen och platsen för varje bild.
Geometrisk korr.	—	Se menytabellen Installation för mer information om inställning av Geometrisk korr.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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 Korrigerar område Återställ	Justerar den svarta färgen i det överlappande bildområdet. Du kan inte välja denna inställning när Överlappning är inställd på På för inställningen Övre kant , Nedre kant , Vänster kant eller Höger kant .
Skala	—	Se menytabellen Bild för detaljer om Skala -inställningar.
Skärmmatchning	Starta autojustering Ångra Gör om Schemainställninga r Färgläge Ljusstyrkekontroll ljuskälla Färgmatchning Färgenhetlighet Nivå för svart Återställ	Du kan justera färgtonen, ljusstyrkan, nivå för svart och överlappningskurva för flera projektorer så att de matchar bättre. - Den automatiska justeringsfunktionen är endast tillgänglig vid följande förhållanden. - När du ställer in positionen för varje bild med Platsinställning i menyn Sida vid sida - När en valfri kamera är installerad - När Färgkalibrering i projektorns Hantering-meny är inställd på På - Du kan bara ångra eller göra om skärmmatchningen när Lamp-läge är inställt till Anpassa.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgenhetlighet	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.
	Återställ	Återställer alla justeringsvärden i Färgenhetlighet -menyn till standardinställningarna.
Lamp-läge	Normal Tyst Utökad Anpassat	Välj ljusstyrka för ljuskällan. Denna inställning är inte tillgänglig när Behåll ljusstyrka är inställd till På i projektorns Drift -meny. • Normal: maximal ljusstyrka. • Tyst: 70 % ljusstyrka med minskat fläktbuller. • Utökad: 70 % ljusstyrka och förlänger livslängden på ljuskällan. • Anpassad: välj en anpassad ljusstyrka.
Färgmatchning	Justeringsnivå Röd Grön Blå Ljusstyrka	Korrigerar skillnaden mellan färgton och ljusstyrka för varje projicerad bild.
RGBCMY	—	Se tabellen i menyn Bild för mer information om inställningarna för RGBCMY .
Kamerakorrigeringshjälp	Enkel stapling	Skapar en ljus projicerad bild genom att överlappa bilderna från två projektorer.
	Enkel överlappning	Skapar en stor bild genom att sätta samman flera bilder från två projektorer.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ Multi-projektion-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Multi-projektion till dess standardinställningarna.

Inställningarna på **Visning**-menyn låter dig anpassa diverse av projektorns visningsinställningar.

Bild	Skärm ingen signal	Blå
Signal I/O	Startbild	På ☒
Installation	Bekräfta vänteläge	På ☒
Multi-projektion	Autovisn. startskärm.	På ☒
Visning	Meddelande	På ☒
Drift	Meddelandeplats	Övre höger
Hantering	Menyrotation	Av
Nätverk	Menyfärg	Vit
Information	Menyplacering	Center
Minne	Info om luftfilter	På ☒
ECO	Split Screen-inställning	
Initial/alla inställningar	Återställ Visningsinställni...	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Skärm ingen signal	Svart Blå Logotyp	Ställer in skärmens färg eller logotyp att visas när ingen signal mottas. Inställningar visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns meny Drift .
Startbild	På Av	Ställ in till På för att visa en logotyp när projektorn startas.
Bekräfta vänteläge	På Av	Ställ in På för att visa ett bekräftelsemeddelande efter att du tryckt på fjärrkontrollens strömbrytare.
Autovisn. startskärm.	På Av	Ställ in till På för att automatiskt visa Startskärmen när det inte finns någon insignal när projektorn slås på.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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.
Meddelandeplats	Övre höger Höger Undre höger Under Undre vänster Vänster Övre vänster Över Center	Väljer placeringen av projektor-menyn som visas på duken.
Menyrotation	Höger 90 grader Vänster 90 grader Av	Roterar menyvisningen 90°.
Menyfärg	Svart Vit	Ställer in färgtemat för startskärmen och projektormenysystemet.
Menyplacering	Center Övre höger Höger Undre höger Under Undre vänster Vänster Övre vänster Över	Väljer positionen för projektormenyn som visas på skärmen

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Info om luftfilter	På Av	Ställ in till På för att visa ett meddelande när det upptäcks att något täpper till luftfiltret.
Split Screen-inställning	Visa ljudutmatningskällan	Ställ in till På för att visa en ikon med källan som förser split screen-projektionen med ljudutgång. Inställningar visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns meny Drift .
	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. Inställningar visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns meny Drift .
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 två bilder samtidigt" [sid.98](#)

Inställningarna på **Drift**-menyn låter dig anpassa diverse av projektorns inställningar.

Bild	Vänteläge	Normal
Signal I/O	Vänteläge, ljud-utmatning	På ☐
Installation	Slå på automatiskt	Av ☐
Multi-projektion	Snabbstart	Av ☐
Visning	HDBaseT	
Drift	Ljusstyrkekontroll ljuskälla	
Hantering	Auto. källsökning	På ☐
Nätverk	Sleep Mode	På ☐
Information	Sleep Mode timer	10 min.
Minne	AV ljud av-inst.	
ECO	Driftinställningar	
Initial/alla inställningar	Innehållsuppspelning	
	Återställ Driftinställningar	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Vänteläge	ECO Trådbunden LAN-kommunikation Normal	Ställer in driftstatus när projektorn är i vänteläge. • ECO: avaktiverar nätverkskommunikation och reducerar standby-strömmen till ett minimum. • Trådbunden LAN-kommunikation: aktiverar kabelansluten nätverkskommunikation även när inga bilder projiceras och minskar standby-strömförbrukningen • Normal: aktiverar nätverkskommunikation och USB-strömförsörjningen även när inga bilder projiceras. Inställningen visas endast i följande fall: • Slå på automatiskt är inställt på Av • Snabbstart är inställd på Av
Vänteläge, ljud-utmatning	På Av	Ställer in om ljud ska matas ut när ingen bild projiceras eller inte. Inställningen visas endast i följande fall: • Vänteläge är inställt på Normal • Slå på automatiskt är inställt på Av • Snabbstart är inställd på Av
Slå på automatiskt	Av HDMI1 HDBaseT	Ställer in bildkällan som du automatiskt vill starta projicering från. När projektorn identifierar signalen från den valda bildkällan, projicerar den automatiskt i vänteläge.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Snabbstart	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.
	60min. 90min.	Det kan dock ta längre tid för den att bli redo att användas i följande situationer: - Vid projicering från projektorns USB-port - Vid projicering med hjälp av Miracast-funktionerna Inställningen visas endast i följande fall: Slå på automatiskt är inställt på Av.
HDBaseT	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 visas bara när Extron XTP är inställt 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/
Ljusstyrkekontroll ljuskälla	Behåll ljusstyrka	Ställ in till På att bibehålla konstant-läge för lampan.
	Behåll ljusstyrkenivå	Välj den ljusstyrkenivå som du vill ha konstant. Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till På .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Lamp-läge	Se tabellen i menyn Multi-projektion för mer information om inställningarna för Lamp-läge . Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till Av .
	Ljusstyrkenivå	Välj den ljusstyrka du vill ha när Anpassa är inställt på Lamp-läge . Inställningen visas bara när Behåll ljusstyrka är inställd till Av .
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 .
Startkälla	Olika ingångskällor tillgängliga	Välj den bildkälla du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelnings-läge.
Sleep Mode	På Av	Ställ in till På för att automatiskt stänga av projektorn efter ett intervall då den varit inaktiv.
Sleep Mode timer	15 Sekunder till 30 minuter	Ställer in intervallet för Sleep Mode .
A/V ljud av-inst.	A/V Mute-timer	Stänger automatiskt av projektorn om A/V Mute är aktiverat och det har gått 30 minuter utan aktivitet.
	Knapp för A/V ljud/på	Välj A/V Mute om du bara vill använda knappen för att stänga av A/V Mute, eller välj Alla om du vill använda valfri knapp för att stänga av det.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Driftinställningar	Snabb start	Ställ in till På för att slå på projektorn, genom att ansluta den till eluttaget, utan att trycka på strömknappen.
	Indikatorer	Ställ in till Av för att stänga av indikatorlamporna på projektorn förutom när det inträffar en varning.
	Ljudsignal	Kontrollerar ljudsignalen som hörs när du sätter på eller stänger av projektorn.
	Dest. sparade loggf.	Ställer in den plats där loggfiler över fel och drift ska sparas. Inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställd till Av .
	Batch-inst.intervall	Välj Alla för att kopiera alla inställningar från projektormenyn med batchinställningsfunktionen. Välj Begränsad om du inte vill kopiera följande inställningar: • Lösenordsskydd-inställningar • EDID i Signal I/O-meny • Nätverks-menyinställningar
Innehållsuppspelning	På Av	Ställ in till På för att spela upp en spellista.
Överlagseffekt	Överlagseffekt Formfilter Färgfilter Ljusstyrka	Lägger till färg- och formeffekter till den projicerade bilden. Inställningen visas endast i följande fall: • Edge blending är inställt till Av i projektorns meny Multi-projektion. • I läget Innehållsuppspelning kan spellistan spelas upp och det har inte inträffat något skrivbart fel.
USB-visningsprogram	—	Väljer och spelar upp en spellista som sparats på USB-minnet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ Driftinställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Drift till dess standardinställningarna.

► Relaterade länkar

- "Funktioner tillgängliga i vänteläge" [sid.208](#)
- "Justera ljusstyrkan" [sid.91](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.106](#)

Funktioner tillgängliga i vänteläge

Följande tabell visar kombinationen av inställningarna för **Vänteläge** och tillgängliga funktioner.

	Funktion							
	Slå på autom atiskt	Snabb start	Ljudu tgång	USB- ström försör jning	Trådlö st LAN	Kabel anslut et LAN	Miraca st	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Trådbunden LAN- kommunikatio n	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normal	✓ *2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: Den här funktionens tillgänglighet beror på inställningen för Vänteläge .

*2: För att kunna använda den här funktionen måste du också aktivera den i inställningen för varje funktion.

Inställningarna på **Hantering**-menyn låter dig anpassa diverse av projektorns administratörsinställningar.

Bild	Anpassa-knapp	Inte inställd
Signal I/O	Användarlogo	
Installation	Driftspärr	Av
Multi-projektion	Färgenhetlighet	
Visning	Uppdateringsläge	
Drift	Lampkalibrering	
Hantering	Färgkalibrering	
Nätverk	Datum & tid	
Information	Schemainställningar	
Minne	NFC-inställningar	
ECO	Språk	Svenska
Initial/alla inställningar	Återställ Hantering-inställ...	

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Anpassa-knapp	Olika menyalternativ tillgängliga	Tilldelar ett menyalternativ till knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med en knapptryckning.
Användarlogo	Startinställningar Återställ	Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten. Den här inställningen är inte tillgänglig när Testmönster är inställt på Tagen bild i projektorns installationsmeny .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Driftspärr	Total spärrning Förutom för ström Av	Kontrollerar projektorknappens lås för att säkerställa projektorn: Total spärrning: låser alla knappar. Förutom för ström: låser alla knappar förutom strömknappen. Av: inga knappar är låsta.
Färgenhetlighet	—	Se tabellen i menyn Multi-projektion för mer information om inställningarna för Färgenhetlighet .
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.
	Börja	Startar uppdateringsläge för att rensa alla projicerade inbrända bilder och stänga av projektorn efter en angiven tidsperiod. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta denna process.
Lampkalibrering	Kör nu	Börjar lampkalibrering så att vitbalansen 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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgkalibrering	Färgkalibrering	Färgkalibreringen justerar färgbalansen och ljusstyrkan som har försämrats över tid baserat på bilder som tas av tillvalet external camera och återställer bildens standardkvalitet. Ställ in till På för att aktivera färgkalibreringen. Du måste ansluta den externa kameran (tillval) för färgkalibreringsprocessen.
	Starta autojustering	Startar autojustering
	Ångra	Du kan ångra autojustering.
	Gör om	Välj efter val av Ångra för att återställa bilden tills statusen efter autojustering.
	Färgenhetlighet	Du kan justera färgtonsbalansen för hela bilden.
	Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn Färgkalibrering till deras standardinställningar.
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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
NFC-inställningar	NFC-skrivskydd Skriv lösenord NFC	Förhindrar skanning av projektorns inställningar. • NFC-skrivskydd: hindrar vem som helst från att skanna projektorns inställningar. • Skriv lösenord NFC: du kan ställa in ett lösenord för att skanna projektorns inställningar med upp till 32 alfanumeriska tecken.
Språk	Diverse tillgängliga språk	Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.
Återställ Hantering-inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i Hantering -menyn till dess standardinställningar, med undantag för följande: • 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.210](#)

Event ID Kodlista

Om **Event ID**-alternativet på **Information**-skärmen visar ett kodvärde, se den här listan på Event ID-koder för lösningen av projektorproblemet associerat med den här koden.

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

Händelse-ID	Orsak och lösning
0432 0435	Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
0433	Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran.
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.
0523	Vid försök att ansluta med Miracast överskred WPS-anslutningen tidsgränsen. Flytta projektorn och den mobila enheten närmare varandra och försök att ansluta igen.
0524	Vid försök att ansluta med Miracast inträffade ett okänt fel under WPS-processen mellan projektorn och den mobila enheten. Ställ in Miracast till Av i Nätverksprojicering i Nätverksinställning -menyn och ställ sedan tillbaka den till På och starta om projektorn.
0525	Vid försök att ansluta med Miracast stämde säkerhetsinställningarna mellan projektorn och den mobila enheten inte överens. Ställ in Miracast till Av i Nätverksprojicering i Nätverksinställning -menyn och ställ sedan tillbaka den till På och starta om projektorn.
0526	Vid försök att ansluta med Miracast slutfördes inte WPA2-handshakningen korrekt. Ställ in Miracast till Av i Nätverksprojicering i Nätverksinställning -menyn och ställ sedan tillbaka den till På och starta om projektorn.

Händelse-ID	Orsak och lösning
0527	Vid försök att ansluta med Miracast misslyckades WPA2-handshakningen som sker i fyra steg och det gick inte att upprätta någon anslutning. Ställ in Miracast till Av i Nätverksprojicering i Nätverksinställning -menyn och ställ sedan tillbaka den till På och starta om projektorn.
0528	Efter anslutning med Miracast misslyckades hämtningen av IP-adress eller så kunde projektorn inte tillhandahålla en giltig IP-adress. Ställ in Miracast till Av i Nätverksprojicering i Nätverksinställning -menyn och ställ sedan tillbaka den till På och starta om projektorn.
0529	Miracast-styrkommunikation (RTSP-meddelandeutbyte) misslyckades. Koppla från Miracast-anslutningen och anslut igen.
0530	Vid försök att ansluta med Miracast kunde video- eller ljudströmning inte utföras korrekt. Flytta projektorn och den mobila enheten närmare varandra och försök att ansluta igen.
0532	Vid försök att ansluta med Miracast uppstod inkompatibilitet för video- och ljudkodek mellan den mobila enheten och projektorn, exempelvis skillnader i H.264/H.265 eller att ett format som inte stöds används. Kontrollera om upplösningen och kodekinställningarna på den mobila enheten är kompatibla med Miracast-specifikationerna.
0535	Miracast-sessionen avslutades oförväntat. Starta om projektorn och den mobila enheten och försök att ansluta igen.
0536	Vid försök att ansluta med Miracast inträffade en oförutsedd kommunikationsfrånkoppling, exempelvis en applikationskrasch. Starta om projektorn och försök att ansluta med Miracast igen.
0542	Vid försök att ansluta med Miracast inträffade ett okänt P2P-anslutningsfel. Starta om projektorn och den mobila enheten och försök att ansluta igen.
0543	Vid försök att ansluta med Miracast inträffade ett videoformatfel. Du kan inte projicera med projektorn på grund av en upplösning eller bildfrekvens som inte stöds. Kontrollera om din mobila enhet är kompatibel med Miracast-specifikationerna.

Händelse-ID	Orsak och lösning
0544	Den mobila enhet du försökte ansluta till projektorn med Miracast finns på blocklistan och anslutningen har nekats. Ta bort enheten från blocklistan och försök ansluta 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.
089B	Autentisering av EAP-server misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.
089C	Autentisering av EAP-klient misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.

Händelse-ID	Orsak och lösning
089D	Nyckelutbyte misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.

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

Bild	Trådlös LAN-Info.
Signal I/O	Kabelansluten LAN-Info.
Installation	Nätverksinställning
Multi-projektion	EPMC-överv.styrning
Visning	Uppd. fast pr. inst.
Drift	Effekt trådlöst LAN På ☒
Hantering	AirPlay och HomeKit
Nätverk	Fjärrkameraåtkomst
Information	Återställ Nätverk inställni...
Minne	Återställ systemet
ECO	
Initial/alla inställningar	



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
Trådlös LAN-Info.	Trådlös LAN-Info.	Visar det trådlösa nätverkets status och information.
Kabelansluten LAN-Info.	Kabelansluten LAN-Info.	Visar det kabelanslutna nätverkets status och information.
Nätverksinställning	—	Konfigurerar din projektors nätverksinställningar. Se menytabellen nätverk för detaljer om Nätverksinställningar . Inte tillgänglig när källan är AirPlay.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
EPMC-överv.styrning	EPMC-inställningar Exp. EPMC-inställn. Imp. EPMC-inställn.	Ställ in På och gör nödvändiga inställningar för att kommunicera direkt med molnservern Epson Projector Management Connected, inte via Epson Projector Connected Agent. Se <i>Bruksanvisning till Epson Projector Management Connected</i> för mer information. https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Uppd. fast pr. inst.	Avisera Avisera inte Autoupdatera vid midnatt Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ställ in om ett meddelande ska skickas med information om uppdatering av projektorns fasta programvara och om den fasta programvaran ska uppdateras automatiskt. Vi rekommenderar att du ställer in den på Av när du använder programvaran Epson Projector Management Connected.
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 Börja	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Överför Ping för att bekräfta kommunikationsstatus.
AirPlay och HomeKit	—	Visar skärmen för inställningar av AirPlay och HomeKit. Inte tillgänglig när källan är AirPlay.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Fjärrkamera åtkomst	Fjärrkamera åtkomst	Du kan visa bilden som tas av tillvalet external camera med Epson Web Control.
Återställ Nätverk inställningar	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Nätverk till dess standardinställningarna. Inte tillgänglig när källan är AirPlay. Observera Alla lösenord som har ställts in för menyn Nätverk blir återställda och du måste ställa in dem igen. För att förhindra att lösenorden återställs av obehöriga användare ska Nätverk ställas in till På i menyn Menyskydd.
Återställ systemet	—	Återställer projektorns firmware för nätverk. Inte tillgänglig när källan är AirPlay. Observera Alla lösenord som har ställts in för menyn Nätverk blir återställda och du måste ställa in dem igen. För att förhindra att lösenorden återställs av obehöriga användare ska Nätverk ställas in till På i menyn Menyskydd.



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.214](#)
- "Lista över funktioner" [sid.11](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.171](#)

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:
 - Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är inbyggd eller installera den trådlösa LAN-modulen på projektorn.
 - Aktivera inställningen **Effekt trådlöst LAN** i projektormenyn **Nätverk**.
- Om **Kontr.lösen f. Web** inte har angetts visas en skärm där du uppmanas att ange ett lösenord innan du kan spara nätverksinställningarna. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornamn	Upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / : ; < = > ? [\] ' mellanslag)	Ange ett namn som identifierar projektorn över nätverket.
Kontr.lösen f. Web	8 till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är EPSONWEB . Inget lösenord har angetts som standard.)

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Prioritera kontroll av gränssnitt	Kabelanslutet LAN Trådlöst LAN	Ställer in prioriterad gateway.
Proxy	IP-adress Portnummer	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ange IP-adress och portnummer för proxyservern.
IPv6	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) 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 P2Link.
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: - Använder Snabbt anslutningsläge i Epson iProjection - Använda Miracast-anslutning Inställningen visas endast när Effekt trådlöst LAN är inställd som På i projektormenyn Nätverk .
SSID	Automatiskt tilldelat SSID	Visar projektorns SSID så att du kan välja det på din enhet vid anslutning till enkla åtkomstpunkter. Du kan inte välja den här inställningen när Enkel AP är inställt på Av .
Säkerhet	WPA2-PSK	Visar säkerhetstypen för anslutning till enkla åtkomstpunkter. Du kan inte välja den här inställningen när Enkel AP är inställt på Av .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenfras	Diverse lösenordsfraser från 8 till 63 tecken	Anger lösenfrasen, som ska anges på din enhet vid anslutning till enkel åtkomstpunkt, för projektorn. Du kan inte välja den här inställningen när Enkel AP är inställt på Av .
Trådlöst LAN	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Ställer in kommunikationsmetod mellan projektorn och den mobila enheten. De tillgängliga metoderna varierar beroende på länder, regioner och din projektormodell. Du kan inte välja den här inställningen när Enkel AP är inställt på Av .
Kanal	Det finns diverse kanaler tillgängliga	Ställer in frekvensbandet (kanalen) som används vid anslutningar till enkla åtkomstpunkter. Du kan inte välja den här inställningen när Enkel AP är inställt på Av .
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.216](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN" [sid.218](#)
- "Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post" [sid.218](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning" [sid.219](#)

- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.221](#)

Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny

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



- Aktivera inställningen **Effekt trådlöst LAN** i projektormenyn **Nätverk**.
- Om du inte installerar en valfri trådlös LAN-modul kan stänga av inställningen **Enkel AP** för att aktivera dina valda inställningar för trådlös LAN.
- Om du har installerat den trådlösa LAN-modulen (tillval) aktiverar du inställningen **Enkel AP** så att du kan välja inställningar för trådlöst LAN.

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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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.
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.
	EAP-TLS	Autentiseringsprotokoll som ofta används för att använda ett klientcertifikat.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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 endast när EAP-typ är inställd på PEAP .
Klientcertifikat	—	Importerar klientcertifikatet Inställningen visas endast när EAP-typ är inställd på EAP-TLS .
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.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x eller 224.0.0.0 genom 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255) för IP-adresserna 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 för nätmask 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 som 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 värddnamnet. Använd inte följande IP-adresser: 127.x.x.x eller (där x är ett nummer 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 att informationen hämtats förblir värdet 0.0.0.0.
IPv6	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) 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	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ställ in till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.
Använd temporär adress	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) 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.

» Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.11](#)

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 På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt; ställ in Av om du manuellt vill ange nätverkets IP-adress , nätmask och gateway-adress med 0 till 255 för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255) som IP-adress , 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 som Nätmask och 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 som 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. Du kan inte använda följande IP-adresser: 127.x.x.x eller (där x är ett nummer 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 att informationen hämtats förblir värdet 0.0.0.0.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
IPv6	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) 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	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ställ in till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.
Använd temporär adress	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) 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.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.11](#)

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	Upp till 64 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , ; < = > ? [\] ` mellanslag)	Mata in IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name, fullständigt kvalificerat domännamn) 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). DNS-serverinställningar är obligatoriska när ett FQDN anges.
Autentisering	Öppet Auth SSL TLS	Välj autentiseringstypen för SMTP-servern.
Portnummer	1 till 65535 (standardvärde är 25)	Ange ett nummer för SMTP-serverns 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. Ange en e-postadress som inte innehåller någon personlig information.
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. Ange en e-postadress som inte innehåller någon personlig information.

Nätverksmeny - Menyn Projektorstyrning

Inställningarna på **Projektorstyrning**-menyn låter dig välja inställningar för att styra projektorn över ett nätverk.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kommandokommunikat.	Skyddad Kompatibel	Väljer autentiseringsmetod för kommandokommunikation. Ställ in till Skyddad när du utför en sammanfattad autentisering med Kontr.lösen f. Web . Du måste installera den senaste versionen av programmet Epson Projector Management. Ställ in på Kompatibel när autentisering i klartext utförs med hjälp av Skärmlösen . Välj Kompatibel när du övervakar projektorer med en switcher och en systemkontroll eller använder Epson Projector Management ver. 5.30 eller tidigare.
Skärmlösen	Upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte mellanslag eller andra symboler än @)	Ange ett lösenord för att övervaka projektorer med en switcher och en systemkontroll, eller för att använda Epson Projector Management ver. 5.30 eller tidigare. Kontrollera att Skärmlösen överensstämmer med det lösenord som ställts in för omkopplaren eller systemstyrenheten.
Web API-inställ.	Web API	Välj På för att aktivera funktionen Web API.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Autentisering	Välj autentiseringsmetod för kommunikation med Web API. Öppet: Säkerhet är inte inställt. Digest: Kommunikationen utförs med API-autentisering (digest-autentisering). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> för detaljer.
Grundläggande kontroll	På Av	Ställ in till På för att övervaka och kontrollera projektorn med Grundläggande kontroll i Epson Web Control . Den här inställningen visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns meny Drift .
Lösenord för Remote	8 till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Mata in ett lösenord för att få åtkomst till projektorn med Grundläggande kontroll i Epson Web Control . (Användarnamnet är EPSONREMOTE . Inget lösenord har angetts som standard.)
PJLink	På Av	Ställ in till På för att aktivera funktionen PJLink-meddelande.
PJLink-lösenord	Upp till 32 alfanumeriska tecken (använd inte mellanslag eller andra symboler)	Ange ett lösenord för PJLink-protokollet för projektorstyrning.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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	SNMPv1/v2c	Ställ in till På för att övervaka projektorn med hjälp av SNMPv1/v2c. 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	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).
	Gemensamt namn	Ange det gemensamma namnet för SNMP. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken (använd inte mellanslag eller symboler).
	SNMPv3	Ställ in till På för att övervaka projektorn med hjälp av SNMPv3. Om du vill övervaka projektorn måste du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska hanteras av en nätverksadministratör.
	Användarnamn	Ange SNMP-användarnamnet. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	IP-adr.1 f. trap IP-adr.2 f. trap	Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).
	Autentisering	Väljer typ av autentisering för SNMPv3.
	Autentiseringslösenord	Detta lösenord används för SNMPv3-autentiseringen. Detta måste ställas in för att använda funktionen säkert. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken.
	Krypteringstyp	Väljer typ av autentisering för SNMPv3-kryptering.
	Krypteringslösenord	Detta lösenord används för SNMPv3-krypteringen. Detta måste ställas in för att använda funktionen säkert. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken.
AMX Device Discovery	På Av	Om du vill tillåta projektorn att upptäckas av AMX Device Discovery, ställ in detta till På .
Crestron Connected	På Av	Ställ endast in till På när du övervakar eller styr projektorn via nätverket med Crestron Connected . Om du aktiverar Crestron Connected inaktiveras funktionen Epson Message Broadcasting i programvaran Epson Projector Management.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Crestron XiO Cloud	På Av	Ställ in till På för att övervaka eller styra din projektor och andra enheter över nätverket med tjänsten Crestron XiO Cloud.
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

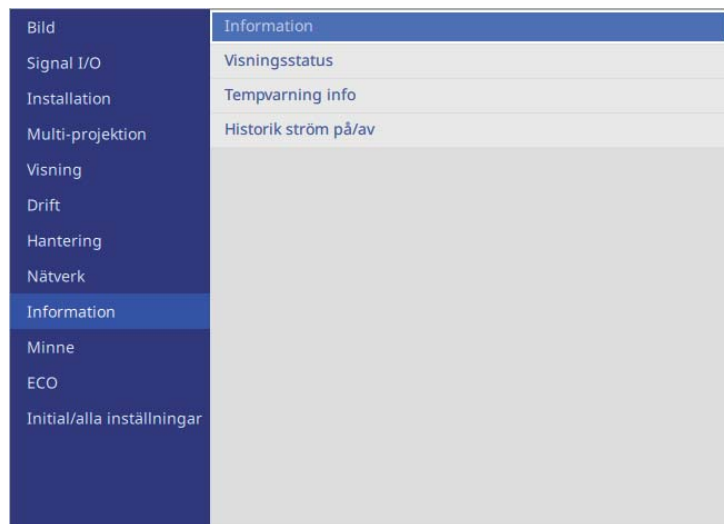
Inställningar i **Nätverksprojicering**-menyn låter dig välja inställningarna i anslutning till nätverksprojicering.

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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Epson iProjection	På Av	Ställ in till På för att använda Epson iProjection.
SSID-skärm	På Av	Ställ in till På för att visa SSID på nätverksinformationsskärmen och Startskärmen.
LAN-infoinst.	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 .
Miracast	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ställ in till På för att använda Miracast-funktionen.
Åtkomstkontroll	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ställ in till På för att visa en skärm med bekräftelse som frågar huruvida projicering tillåts varje gång en Miracast-anslutning görs.

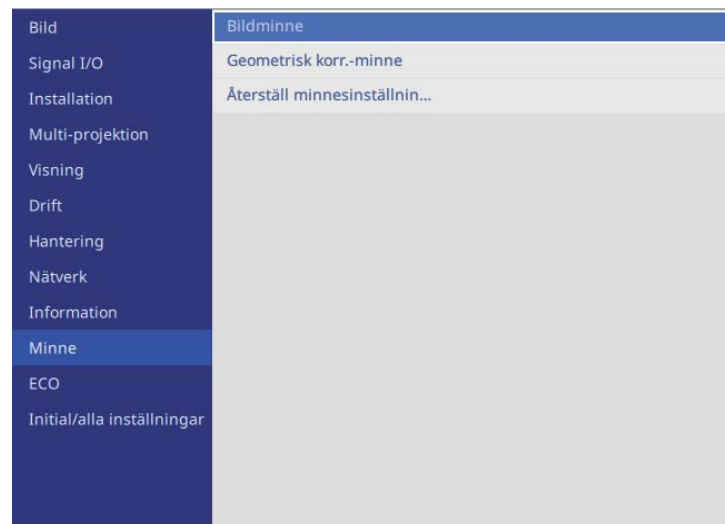
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Sekundära ansl.	Frånkopplingsbar Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Väljer anslutningsbeteende för enheter som försöker ansluta under en Miracast-anslutning.
Justera prestanda	1 (Fin) 2 3 4 (Snabb)	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Korrigerar Miracasts hastighet/kvalitet. 1: ökar bildkvaliteten. 4: ökar bearbetningshastigheten.
Miracast-Info.	På Av	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Ställ in till På för att visa anslutningsinformation när du projicerar från en Miracast-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 i projektorns meny Projektorstyrning .
Skärmdelning	På Av	Ställ in till På för att aktivera skärmdelning mellan nätverksprojektorer.
Anslutningsläge	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.

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



Informationsobjekt	Beskrivning
Information	Visar information projektor och ingångskällor. De termer som visas skiljer sig åt på den nuvarande ingångskällan.
Visningsstatus	Visar projektorns statusinformation.
Tempvarning info	Visar olika varningar för hög temperatur.
Historik ström på/av	Visar projektorns historik över påslagning och avstängning.

Inställningar på **Minne**-menyn låter dig hantera inställningarna för bildkvalitet så att du kan spara och läsa in dem med i projektorns minne.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Bildminne	—	Sparar inställningar för bildjustering och ändrar minnesnamn.
Geometrisk korr.-minne	—	Sparar inställningarna för geometrisk korrigering och ändrar minnesnamnet.
Återställ minnesinställningar	—	Återställer alla sparade minnen.

► Relaterade länkar

- "Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar" [sid.118](#)

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

Bild	Batchkonfig.
Signal I/O	Lamp-läge Normalt
Installation	Dynamisk kontrast Av
Multi-projektion	Sleep Mode På ☒
Visning	Sleep Mode timer 10 min.
Drift	A/V Mute-timer På ☒
Hantering	Vänteläge Normal
Nätverk	Återställ ECO-inställningar
Information	
Minne	
ECO	
Initial/alla inställningar	

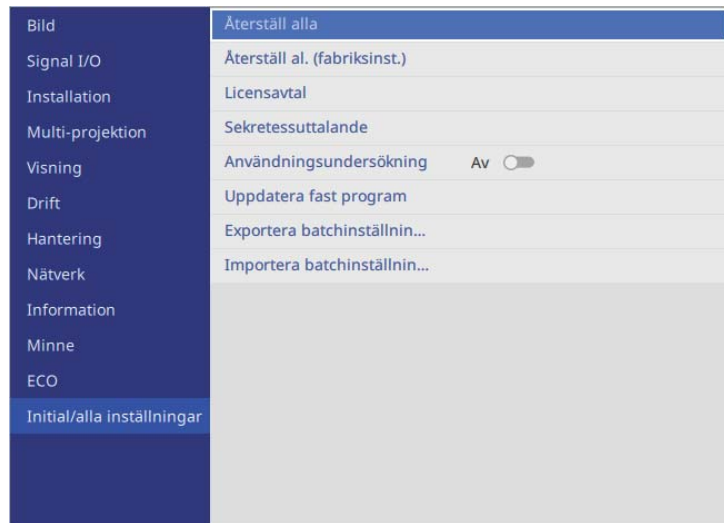
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Sleep Mode	—	Se menytabellen Drift för mer information om Sleep Mode .
Sleep Mode timer	—	Se menytabellen Drift för mer information om Sleep Mode timer .
A/V Mute-timer	—	Se menytabellen Drift för mer information om A/V Mute-timer .
Vänteläge	—	Se menytabellen Drift för mer information om Vänteläge .
Återställ ECO-inställningar	—	Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn ECO till standardinställningarna.

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Batchkonfig.	—	Utför följande inställningar på en gång för att spara ström. • Lamp-läge • Dynamisk kontrast • Sleep Mode • Sleep Mode timer • A/V Mute-timer
Lamp-läge	—	Se menytabellen Drift för information om Lamp-läge .
Dynamisk kontrast	—	Se tabellen i Bild -menyn för mer information om inställningarna för dynamisk kontrast .

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.

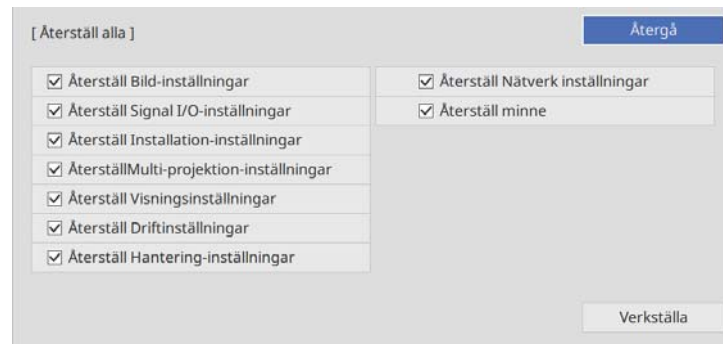


Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ alla	—	Låter dig välja menyer för att återställa inställningarna till standardvärden.
Återställ al. (fabriksinst.)	—	Återställer alla projektorns inställningar till dess standardvärden. Ställer in ditt lösenord om det behövs.
Licensavtal	—	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Visar licensavtalet.
Sekretessuttalande	—	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Visar sekretessuttalandet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Logginformation om projektoråtgärd	—	(Denna inställning kan vara otillgänglig beroende på din projektormodell) Väljer huruvida du ska skicka logginformation om projektoråtgärd.
Uppdatera fast program	Uppdatera med USB Uppd. över nätverk	(Dessa inställningar kan vara otillgängliga beroende på din projektormodell) Uppdaterar projektorns fasta program med hjälp av USB-A-porten eller serviceporten. • Uppdatera med USB: uppdaterar från USB med den i förväg hämtade fast program-filen • Uppd. över nätverk: uppdaterar över ett nätverk.
Exportera batchinställningar	Ja Nej	Exporterar projektorns menyinställningar till ett USB-minne eller en dator så att du kan kopiera dem till andra projektorer av samma modell.
Importera batchinställningar	Ja Nej	Importera menyinställningar som har sparats till ett USB-minne eller en dator.

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:

- **Språk**

Observera

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



För **Nätverk**-menyn, om du slår på **Menyskydd**, återgår inte inställningarna till standardvärdena när du använder alternativet **Återställ alla**.

Alternativet Återställ al. (fabriksinst.)

Du kan inte återställa följande inställningar med alternativet **Återställ al. (fabriksinst.)**:

- Datum & tid
- Lamptimmar
- Lösenord

- Lösenordsskydd-inställningar

- Schemainställningar *

* Den här inställningar återställs när du ställer in **Schemaskydd** till **Av**.

Observera

Om du utför **Återställ al. (fabriksinst.)** återställs även alla lösenord som har ställts in för menyn **Nätverk** och du måste ställa in dem på nytt. För att förhindra att lösenorden återställs av obehöriga användare ska **Nätverk** ställas in till **På** i menyn **Menyskydd**.

► Relaterade länkar

- "Uppdatera det fasta programmet" [sid.239](#)

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
 - **Nätverks**-menyinställningar
- ☛ **Drift > Driftinställningar > Batch-inst.intervall**

⚠ **Försiktighet**

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

► **Relaterade länkar**

- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.228](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.229](#)

Överföra inställningar från ett USB-minne

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



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

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



Försiktighet

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

5 Koppla ur USB-minnet.



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

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

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

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

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



Försiktighet

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

10 Koppla ur USB-minnet.



- Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:
 - Windows 10 och senare
 - macOS 10.12.x och senare
- Du kan även använda den här batchkonfig.metoden i projektorns meny.

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

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

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

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

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



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

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

7 Koppla från USB-kabeln. Projektorn stängs av.

Överföra inställningar från en dator

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

- 8** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 9** Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och till projektorns Service-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.
- 12** Kopiera batchinställningens fil (PJCONFDATA.bin) som sparats på datorn till en mapp på översta nivån på den flyttbara disken.



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

- 13** Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).
- 14** Koppla från USB-kabeln.
När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.



Försiktighet

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

Felmeddelande för batchinställning

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

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

► Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.230](#)

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

►► Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.232](#)
- "Rengöra linsen" [sid.233](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.234](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.235](#)
- "Uppdatera det fasta programmet" [sid.239](#)

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

Varning

Innan du rengör någon del av projektorn, stäng av den och dra ut strömsladden. Öppna aldrig någon lucka på projektorn, förutom vad som specificeras i denna bruksanvisning. Farlig elektrisk spänning i projektorn som kan skada dig allvarligt.

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

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

Varning

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

Observera

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

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

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

Observera

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

Regelbundet filterunderhåll är viktigt för att hålla din projektor välskött. Rengör luftfiltret när det visas ett meddelande som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar efter 20 000 timmar. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en miljö som är dammigare än förväntat. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där förekomsten av luftburna partiklar är 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 luftfiltren och luftintagsventilerna" [sid.235](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.237](#)

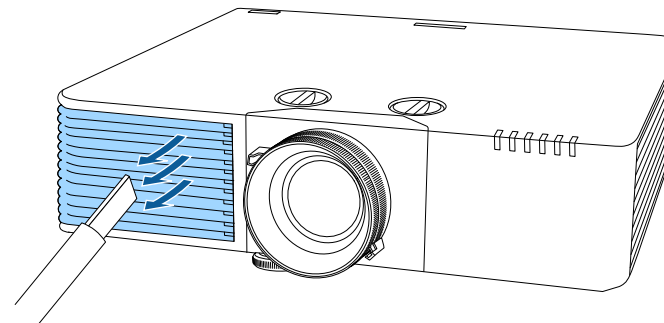
Rengöra luftfiltren och luftintagsventilerna

Du måste rengöra projektorns luftfilter i följande situationer:

- Filtret eller ventilerna blir dammiga.
- Du ser ett meddelande som talar om att du måste rengöra det.
- Projektorns Filterindikator blinkar orange.

1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

2 Ta försiktigt bort dammet med en dammsugare eller en borste.

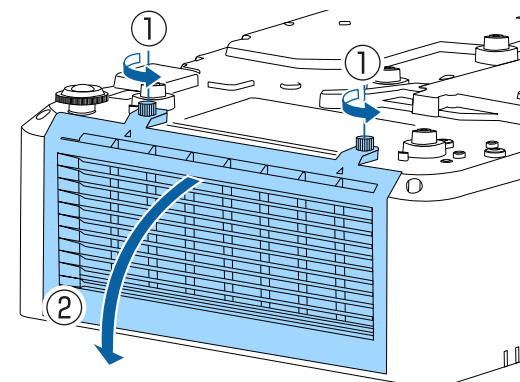


3 Vänd projektorn upp och ned.

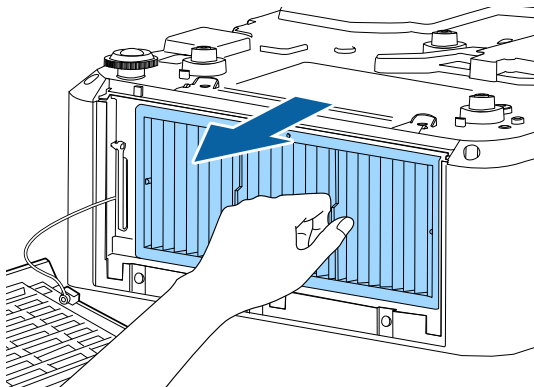
Observera

När du placerar projektorn upp och ner, se till att placera en trasa eller annat dämpande material under projektorn för att skydda linsen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

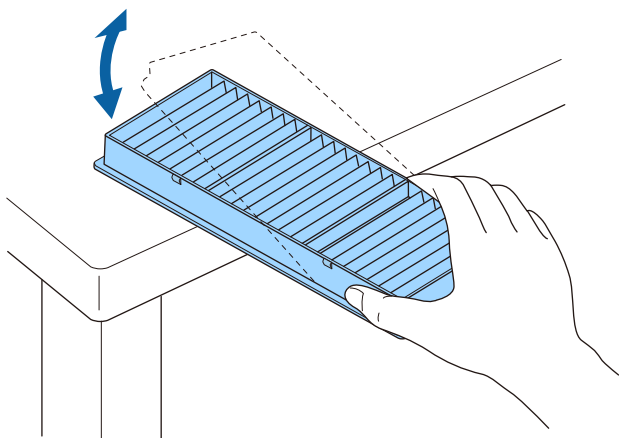
4 Använd skruvarna och öppna luftfilterluckan.



- 5** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



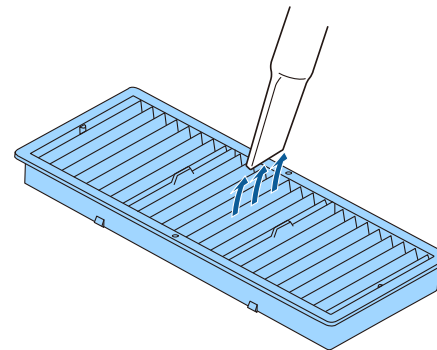
- 6** Knacka lätt på vardera sidan av luftfiltret 4 till 5 gånger för att skaka bort överflödigt damm.



Observera

Knacka inte för hårt på luftfiltret eftersom det kan spricka och bli oanvändbart.

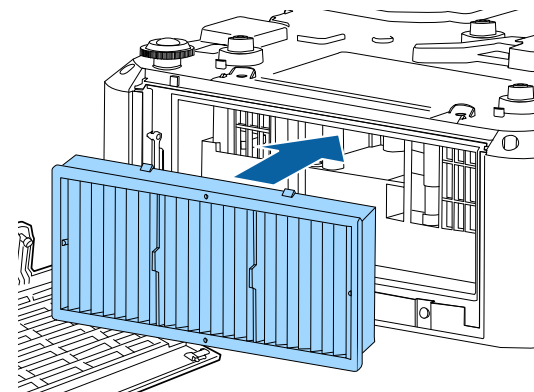
- 7** Dammsug framför luftfiltret (sidan med flikarna) för att avlägsna eventuellt kvarvarande damm.



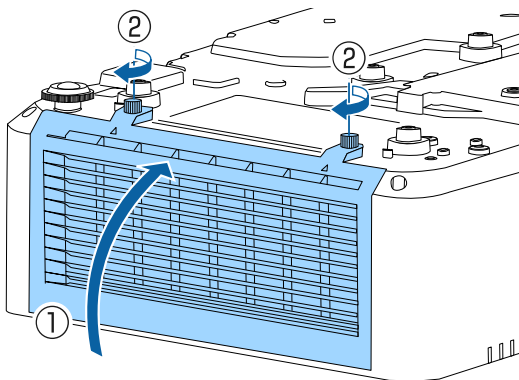
Observera

- 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.

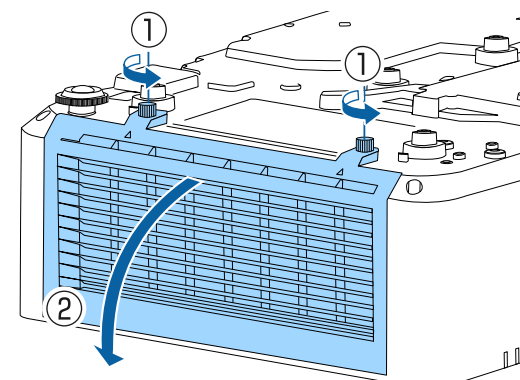
- 8** Placera det luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 9** Stäng luftfilterluckan och dra åt skruvarna.



- 3** Använd skruvarna och öppna luftfilterluckan.



Byta luftfiltret

Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

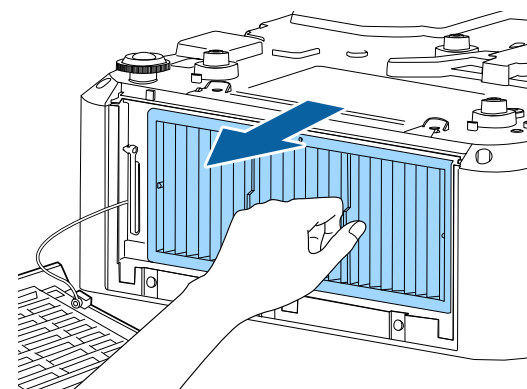
- Efter att du rengjort luftfiltret visas ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det.
- Efter att luftfiltret rengjorts blinkar projektorns filterindikator orange.
- Luftfiltret är slitet eller skadat.

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** Vänd projektorn upp och ned.

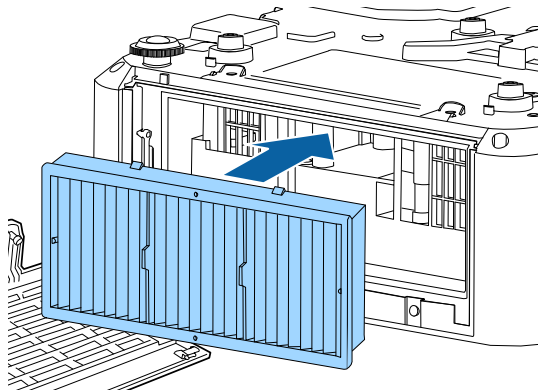
- 4** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



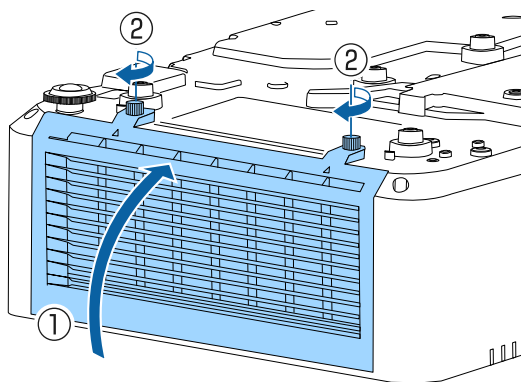
Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: Polypropen
- Filter: Polypropen, PET

- 5** Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 6** Stäng luftfilterluckan och dra åt skruvarna.



► Relaterade länkar

- "Förbrukningsartiklar" [sid.265](#)

När du väljer alternativet **Uppdatera fast program** i projektorns meny **Initial/alla inställningar** går projektorn in i läget för att uppdatera fast program och är klar att göra en uppdatering av fast program med USB-A- eller Service-port.

Du kan också uppdatera projektorns firmware över nätverket med hjälp av Epson Projector Management Connected eller programvaran Epson Projector Management. Se *Epson Projector Management Connected Operation Guide* eller *Bruksanvisning till Epson Projector Management* för instruktioner.



- När en uppdatering av det fasta programmet utförs via ett nätverk kan du inte utföra en uppdatering av den fasta programvaran från projektorns meny. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Metoden för uppdatering av den fasta programvaran skiljer sig åt beroende på projektormodell. För mer information, se "Lista över funktioner" i den här bruksanvisningen.

► Relaterade länkar

- "Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet" [sid.239](#)
- "Uppdatering av fast programvara via nätverket" [sid.241](#)
- "Lista över funktioner" [sid.11](#)

Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet

Du kan uppdatera projektorns fasta program med en USB-lagringsenhet.



Ansvar 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.



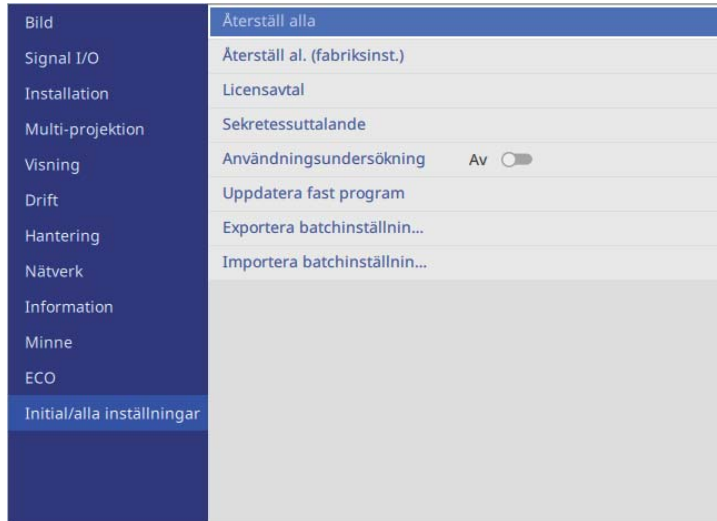
- USB-lagringsenheten måste vara formaterad i FAT-format.
- Kopiera inte några andra filer till USB-lagringsenheten.
- Ändra inte det fasta programmets filnamn. Om filnamnet ändras startar inte uppdateringen av fast program.
- Kontrollera att den fil med fast program som du kopierat är den rätta filen 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].



- 5** Välj **Uppdatera fast program** och tryck på [Enter].



Välj inte **Uppdatera fast program** under tiden för uppdatering av nätverkets fasta program. Vänta tills uppdateringen av nätverkets fasta programvara är klar innan du uppdaterar projektorn.

- 6** Välj **Uppdatera med USB** och tryck på [Enter]



Ställ in **Dest. sparade loggf.** till **Internt minne** i projektorns **Drift**-meny i förväg.

☛ **Drift > Driftinställningar > Dest. sparade loggf.**

- 7** Välj **Ja** för att starta uppdateringen av fast program.
Skärmen Uppdatera fast program visas.

- 8** Välj List update och tryck på [Enter].

- 9** Välj den fil som listas och tryck på [Enter]

- 10** Välj Transfer och tryck på [Enter] för att starta uppdateringen av det fasta programmet.



- Koppla inte ifrån strömsladden från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om strömsladden är fränkopplad 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.

- 11** När uppdateringen är klar visas Reboot. Välj Reboot och tryck på [Enter].

När uppdateringen är klar kontrollerar du projektorns **Information**-meny för att se till att **versions**informationen har uppdaterats till rätt version av den fasta programvaran.

☛ **Information > Information > Version**



- 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 uppdateringen av den fasta programvaran misslyckas på grund av en timeout eller andra problem, kontrollera följande.
 - Kontrollera att det finns tillräckligt med ledigt utrymme på USB-lagringsenheten.
 - Kontrollera att USB-lagringsenheten inte är skrivskyddad.

Uppdatering av fast programvara via nätverket

När den senaste fasta programvaran har laddats upp till servern kan du uppdatera projektorns fasta programvara via nätverket.

Procedurerna för uppdatering av den fasta programvaran **Uppd. fast pr. inst.** i menyn **Nätverk**.

- **Avisera:** När projektorn är påslagen visas en bekräftelseskärm för uppdateringen av fast program. Välj **OK** för att starta uppdateringen.
- **Avisera inte:** Du kan uppdatera det fasta programmet från menyn **Initial/alla inställningar**.
- **Autoupdatera vid midnatt:** När projektorn är i vänteläge uppdateras det fasta programmet automatiskt mellan kl. 24.00 och 04.00.
- **Av:** Inaktiverar uppdatering av fast program över nätverket.



- Du måste konfigurera en DNS-server för att uppdatera den fasta programvaran via nätverket.
Beroende på ditt nätverk, ställ in **DHCP** till **På** i **IP-inställningar** från menyn **LAN m kabel** eller **Trådlöst LAN**. Om **DHCP** är inställt på **Av** eller om du vill ange en DNS-serveradress anger du IP-adressen i **DNS Server 1** eller **DNS Server 2**.
 - ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Trådlöst LAN**
 - ☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Kabelanslutet LAN**
- Om du använder Epson Projector Management Connected rekommenderar vi att du ställer in **Uppd. fast pr. inst.** på **Av** i menyn **Nätverk**.

Om **Uppd. fast pr. inst.** är inställt på **Avisera inte** i menyn **Nätverk** följer du stegen nedan för att uppdatera den fasta programvaran.

Om **Uppd. fast pr. inst.** är inställd på **Avisera** och du inte valde **OK** när du slog på projektorn, eller om den är inställd på **Autoupdatera vid midnatt** men uppdateringen inte utfördes eftersom projektorn var påslagen, kan du uppdatera fast programvara med samma procedur.

- 1** Tryck på [Menu], välj **Initial/alla inställningar** och tryck sedan på [Enter]
- 2** Välj **Uppdatera fast program** och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Uppd. över nätverk** och tryck på [Enter]



- Om den senaste fasta programvaran inte har laddats upp till servern kan du inte välja **Uppd. över nätverk**.
- Om **Uppd. fast pr. inst.** är inställt på **Av** i menyn **Nätverk** kan du inte välja **Uppd. över nätverk**.

4 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.

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.

☛ **Drift > Driftinställningar > Snabb start**

När uppdateringen är klar kontrollerar du projektorns **Information**-meny för att se till att **versions**informationen har uppdaterats till rätt version av den fasta programvaran.

☛ **Information > Information > Version**



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.

► **Relaterade länkar**

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.213](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.223](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)
- "Projektorns Initiala inställningar och återställningsalternativ - Menyn Initial/ alla inställningar" [sid.226](#)

Lösa Problem

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

► Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.244](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.245](#)
- "Visa statusdisplayen" [sid.248](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.249](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.256](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.258](#)
- "Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge" [sid.261](#)
- "Lösningar när HDMI-länk inte fungerar" [sid.262](#)

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.



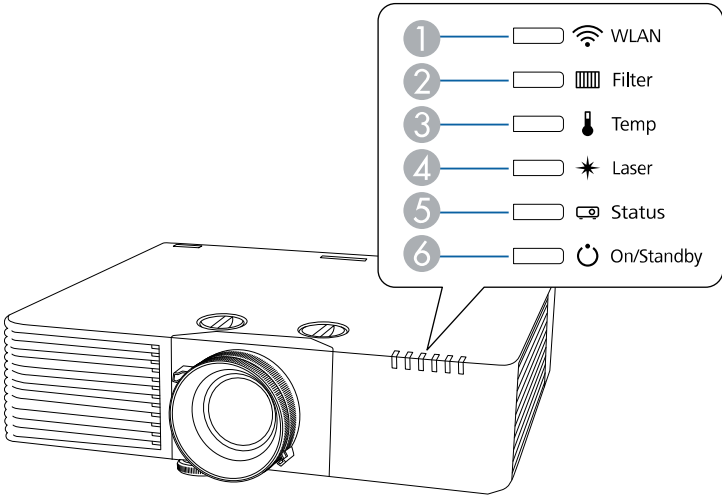
När projektorn reparerats kan Epson returnera projektorn till dig i dess initiala status. Kontrollera att du antecknar kontoinformationen för alla onlinetjänster innan du kontaktar din lokala återförsäljare eller närmaste Epson-reparationscenter.

☛ **Drift > Driftinställningar > Indikatorer**

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



- Om indikatorerna visar ett mönster som ej listats i tabellen ovan, stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för hjälp.
 - När inställningen **Indikatorer** är inställd på **Av** i projektormenyn **Drift** är alla indikatorer avstängda.
- ☛ **Drift > Driftinställningar > Indikatorer**



- ① WLAN- (trådlös LAN) indikator
- ② Filterindikator
- ③ Temp (temperatur)-indikator
- ④ Laserindikator
- ⑤ Statusindikator
- ⑥ På/Standby (ström)-indikator

Projektorstatus

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Normal drift.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blå Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Värmer upp, stänger av eller kyler ned. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmning, avstängning och nedkylning.
Ström: Tänds blå Status: Av Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Standby, viloläge eller övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.
Ström: Blinkar blå Status: Av Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Förberedelser för övervakning eller snabbstartsläge. Alla funktioner är inaktiverade.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Blinkar blå Laser: Blinkar orange Temp: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Uppdateringsläge pågår. ☛ Hantering > Uppdateringsläge

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange Filter: Av	Batchkonfig. pågår. Spara till minne klart/skriva till enhet klar.
Ström: Blinkar blå Status: Blinkar blå Laser: Blinkar orange Temp: Blinkar orange Filter: Av	Batchkonfig. pågår. Spara till minne/Skriva till enhet.
Ström: Blinkar blå Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temp: Blinkar orange Filter: Indikatorstatus varierar	Projektorn är för varm. • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.
Ström: Av Status: Blinkar blå Laser: Av Temp: Lyser orange Filter: Av	Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om projektorn används på hög höjd ska Hög höjd läge ställas in på På i projektorns Installation-meny. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Blinkar blå Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temp: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Laservarning. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blå Laser: Lyser orange Temp: Av Filter: Av	Lasern har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blå Laser: Av Temp: Blinkar orange Filter: Av	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blå Laser: Blinkar orange Temp: Av Filter: Av	Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temp: Indikatorstatus varierar Filter: Blinkar orange	Det är tid för rengöring av luftfiltret.
Ström: Blinkar blå Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temp: Indikatorstatus varierar Filter: Lyser orange	Lågt luftflöde genom luftfiltret • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Av Status: Blinkar blå Laser: Av Temp: Av Filter: Lyser orange	Lågt luftflöde genom projektorn • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temp: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Projektorn kunde inte upprätthålla konstant-läge och inställningen inaktiveras.  Drift > Ljusstyrkekontroll ljuskälla > Behåll ljusstyrka

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange Filter: Av	Matarspänningsfel Kommunikationsfel med AC Micro-styrenhet Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Status för trådlöst LAN

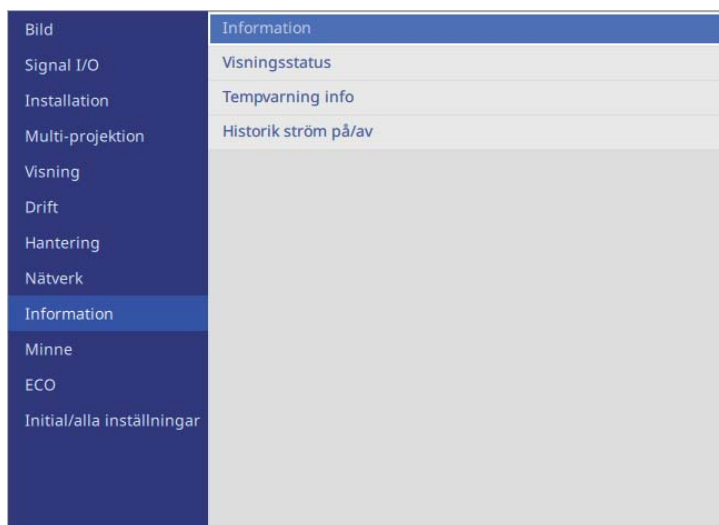
Trådlöst LAN-indikatorstatus	Problem och lösningar
Tänds blå	Trådlös LAN är tillgänglig eller så arbetar projektorn i läget enkel AP.
Blinkar snabbt blått	Ansluter till accesspunkten.
Blinkar sakta blått	Ett fel har inträffat. Stäng av projektorn och slå sedan på den igen.
Av	Trådlöst LAN inte tillgängligt. Kontrollera att inställningarna för trådlöst LAN är korrekta.

► Relaterade länkar

- "Rengöra luftfiltren och luftintagsventilerna" [sid.235](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.237](#)

Du kan övervaka projektorns status och visa felinformation på statusdisplayen.

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



- **Output Signal:** Information om utsignalen



Statusmeddelandena finns bara på engelska. Se *Supplemental Guide for Display Status Menu* för mer information.

- 4** Välj **Visningsstatus** och tryck på [Enter].
- 5** Tryck på vänster eller höger pilknapp för att visa olika kategorier av följande information.
 - **System:** Projektorns systemstatus
 - **Version:** Projektorns fasta programvaruversion
 - **Network Wired:** Inställningar för kabelanslutet LAN
 - **Network Wireless:** Inställningar för trådlöst LAN
 - **Input Signal:** Ingångssignalinformation

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

► Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.249](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.249](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.250](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.251](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.251](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.252](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.252](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.252](#)
- "Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt" [sid.253](#)
- "Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt" [sid.254](#)
- "Lösningar när enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt" [sid.254](#)
- "Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden" [sid.254](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.254](#)
- "Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free" [sid.255](#)
- "Lösningar när du inte kan projicera bilder med funktionen PC Free" [sid.255](#)

Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- Tryck på [A/V Mute]-knappen på projektorn eller 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 skärmläcka.
- 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.

- Om projektorn inte svarar när du trycker på någon knapp på projektorn inträffade kanske ett internt fel i projektorn. Kontakta Epson för hjälp.
- Justera Inställning för **Ljusstyrka** i projektorns **Bild**-meny för att enskilda bildfärger.

☛ **Bild > Bildjustering > Ljusstyrka**

- 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.209](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Visningsmeny" [sid.204](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.138](#)

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.

► Relaterade länkar

- "Visa från en bärbar Windows-dator" [sid.250](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.250](#)

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** eller **Duplicera**.

Visa från en bärbar Mac-dator

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

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

Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

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

- Kontrollera att 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.
- Om du projicerar från en HDMI-källa så ändra inställningen **HDMI IN EQ-nivå** i projektorns meny **Signal I/O**. När du ändrat inställningen kanske du behöver starta om projektorn. Följ anvisningarna på skärmen.
- Ändra inställningen för **HDMI IN EQ-nivå**.
 - ☛ **Signal I/O > HDMI IN EQ-nivå > HDMI1**
 - ☛ **Signal I/O > HDMI IN EQ-nivå > HDMI2**

► Relaterade länkar

- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.198](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.274](#)

Lösningar när bara delar av en bild visas

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

- 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.
- Försök justera bildpositionen med **Bildposition**-inställning.

☛ **Installation > Bildposition**

- Ändra inställningen **Bildformat** i projektormenyn **Bild** för att välja ett annat bildförhållande.
- Ändra inställningen **Släckning** i projektorns meny **Installation** så att bilden visas som du förväntar dig.
- Om du zoomat in eller ut ur bilden med [E-Zoom]-knapparna så tryck på [Esc] för att återgå till bildens ursprungliga storlek.
- Kontrollera din datorns 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**.

☛ **Drift > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**

- Se till att du väljer rätt **Projicering**-inställning i projektorns **Installation**-meny.

► Relaterade länkar

- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.200](#)
- "Justera bildposition genom att använda Bildposition" [sid.56](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.274](#)

- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.110](#)

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 bäge ändar
- Ej anslutna till en förlängningssladd

- Justera inställningarna för **Brusreducering** och **MPEG-brusreducering** i projektorns **Bild**-meny.

☛ **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**

☛ **Bild > Bildförbättring > MPEG-brusreducering**

- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.
- 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 har valt rätt **Videoräckvidd** eller **EDID-inställning** i projektorns **Signal I/O**-meny, om sådan finns för din bildkälla.
- När sammanflätade signaler matas in utförs ingen raddubbling vilket gör att den projicerade bilden kan flimra. Vi rekommenderar att sammanflätade signaler konverteras progressivt med en extern enhet innan de matas in.

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.274](#)

- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.198](#)

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 fokuseringsringen.
- 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, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

» Relaterade länkar

- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.76](#)
- "Rengöra linsen" [sid.233](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)

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.
- Justera H/V keystone-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Multi-projektion** > **Geometrisk korr.** > **H/V keystone**
- Justera Quick Corner-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Multi-projektion** > **Geometrisk korr.** > **Quick Corner**
- Justera inställningen för **Krökt yta** för att korrigera bildformen som projiceras på en krökt yta.
☛ **Multi-projektion** > **Geometrisk korr.** > **Krökt yta-läge** > **Krökt yta**
- Justera inställningen **Vägg med hörn** för att korrigera bildformen som projiceras på en böjd yta med räta vinklar.
☛ **Multi-projektion** > **Geometrisk korr.** > **Vägg med hörn-läge** > **Vägg med hörn**
- Justera **Punktkorrigerings**-inställningen för att korrigera mindre förvrängning som till viss del uppstår.
☛ **Multi-projektion** > **Geometrisk korr.** > **Punktkorrigeringsläge** > **Punktkorrigerings**

» Relaterade länkar

- "Korrigera bildform med H/V Keystone" [sid.62](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.63](#)
- "Korrigerings av bildform med Krökt yta-läge" [sid.66](#)
- "Korrigerings av bildform med Vägg med hörn-läge" [sid.68](#)
- "Korrigerings av bildform med punktkorrigeringsläge" [sid.71](#)

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:

- Välj inställningen **Färgläge** i projektormenyn **Bild** för att prova 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**.
 - ☛ **Bild > Bildjustering > Ljusstyrka**
 - ☛ **Bild > Bildjustering > Kontrast**
 - ☛ **Bild > Bildjustering > Färgmättnad**
 - ☛ **Bild > Bildjustering > Färgton**
- Kontrollera att du har valt rätt **Videoräckvidd** eller **EDID-inställning** i projektorns **Signal I/O**-meny, om sådan finns 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

- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.82](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.195](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.274](#)
- "Ingångssignalinställningar - Menyn Signal I/O" [sid.198](#)
- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.209](#)

Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt

Om du har problem med att automatiska justeringar inte tillämpas korrekt så försök med följande lösningar:

- Var noga med att vänta minst 30 minuter efter att projektorn slagits på innan automatiska justeringar utförs. Det ger projektorns temperatur en chans att stabiliseras.
- Kontrollera att kameraområdet är rent.
- Var noga med kabeln till tillvalet external camera sitter fast ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör automatiska justeringar.
- Kontrollera att dina inställningar för bildkorrigering och bildens överlappningsinställningar befinner sig inom rimliga nivåer. Om projiceringsvinkeln är mycket stor kan du försöka att stänga av inställningen **Geometrisk korr.** eller minska projiceringsvinkeln. Om du använder inställningen **Edge blending** behöver du kontrollera att överlappningsbredden är mellan 15 och 43 %.
- Om du ser ett felmeddelande under automatiska justeringar ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.

Under Skärmmatching:

- 0101: Mätvärdefel
- 0102: Mätfel
- 0103: Kamerabytesfel
- 0104/0105: Missanpassning för modell
- 0108: Kamerafel

Under Färgmatching:

- 0201: Mätvärdefel
- 0202: Mätfel
- 0203: Kamerabytesfel
- 0208: Kamerafel

Kontakta Epsons support för mer information.

Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt

Om du har problem med att enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt så försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorerna är placerade på rätt sätt och anslutna med en LAN-kabel.
- Kontrollera att tillvalet external camera är installerad på rätt sätt och att kabeln sitter ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör enkel stapling.
- Ändra projiceringsstorleken.
- Om du ser ett felmeddelande under enkel stapling ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.
 - 0302: Mätfel
 - 0306: Geometrisk korr.fel
 - 0307/0308: Extern kamera kan vara defekt eller så har det inträffat ett kommunikationsfel.

Kontakta Epsons support för mer information.

Lösningar när enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt

Om du har problem med att enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt så försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorerna är placerade på rätt sätt och anslutna med en LAN-kabel.
- Kontrollera att tillvalet external camera är installerad på rätt sätt och att kabeln sitter ordentligt i projektorn.

- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör enkel stapling.
- Ändra projiceringsstorleken.
- Om du får ett felmeddelande under den enkla överlappningsprocessen ska du kontrollera felkoderna i meddelandet.
 - 0402: Mätfel
 - 0406: Geometrisk korr.fel
 - 0407/0408: Extern kamera kan vara defekt eller så har det inträffat ett kommunikationsfel.

Kontakta Epsons support för mer information.

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.209](#)

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 [A/V Mute] på projektorn eller fjärrkontrollen för återuppta bild och ljud om de temporärt stannat.

- Tryck på [Mute] på fjärrkontrollen för att återuppta ljudet om det tillfälligt har stoppats.
- 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 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).)

► Relaterade länkar

- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.94](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.35](#)

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.

► Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.101](#)

Lösningar när du inte kan projicera bilder med funktionen PC Free

Om du inte kan projicera en bild med funktionen PC Free så använd följande lösningar:

- Om du använder en USB-enhet som har långsam överföringshastighet kanske du inte kan projicera filmer korrekt.

► Relaterade länkar

- "PC Free filtyper som stöds" [sid.101](#)

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

► Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.256](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.256](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.257](#)
- "Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas" [sid.257](#)

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 Mute-timern har aktiverats. Ställ in **A/V Mute-timer**-inställningen till **Av** i projektorns **Drift**-meny.

☛ **Drift > A/V ljud av-inst. > A/V Mute-timer**

- Om projektorns ljuskälla stängs av och statusindikatorn blinkar och temperaturindikatorn tänds har projektorn överhettats och stängts av.
- Kylfläktarna kan köras i vänteläge beroende på projektorns inställningar. Det är även så att när projektorn aktiveras från vänteläge kan fläktarna orsaka oväntat ljud. Detta är inte ett fel.
- Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.

► Relaterade länkar

- "Projektorns administratörsinställning - Menyn Hantering" [sid.209](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.138](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.245](#)

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.45](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.44](#)
- "Projektorns visningsinställningar - Installationsmeny" [sid.200](#)

Lösningar till lösenordsproblem

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

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

Observera

Om du utför en **Återställ alla** eller **Återställ Nätverk inställningar** i projektorns meny blir alla lösenorden som har ställts in för menyn **Nätverk** återställda och du måste ställa in dem igen. Om du vill förhindra att lösenorden återställs av obehöriga användare ställer du in **Nätverk** på **På** i menyn **Lösenordsskydd**.

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

Om följande meddelande visas ska du kontakta Epson för att få hjälp:

Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut.

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.258](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.258](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.259](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.259](#)
- "Lösningar när du inte kan ansluta med Miracast" [sid.259](#)
- "Lösningar när bilden eller ljudet innehåller statiskt under Miracast-anslutning" [sid.260](#)
- "Lösningar när du inte kan ansluta med AirPlay" [sid.260](#)
- "Lösningar när bilden eller ljudet innehåller störningar vid AirPlay-anslutning" [sid.260](#)
- "Lösningar när du inte kan ta emot delade bilder" [sid.260](#)

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 nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.213](#)

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben

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

- Var noga med att använda följande användar-ID-nummer. (Du kan inte ändra användar-ID-numren.)
 - För att få åtkomst till alternativet **Grundläggande kontroll**, mata in **EPSONREMOTE**.
 - För att få åtkomst till andra alternativ och spara inställningarna, mata in **EPSONWEB**.
- För lösenordet ska du ange det lösenord som ställts in i projektorns **Nätverk**-meny. Inget lösenord har angetts som standard.
- När du ansluter till åtkomstpunkten måste du kontrollera att du har tillgång till det nätverk som projektorn är ansluten 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 **Vänteläget** på **Normal** i projektormenyn **Drift**, kontrollera att nätverksenheten är påslagen. Slå på projektorn när du har startat nätverksenheten. Om du ansluter trådlöst så anslut till enheter via en åtkomstpunkt i ett trådlöst nätverk.



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

► Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Drift" [sid.206](#)

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** på **Normal** i projektormenyn **Drift** så att nätverksprogramvaran kan övervaka projektorn i vänteläge.

Om du ansluter trådlöst så anslut till enheter via en åtkomstpunkt i ett trådlöst nätverk.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Men Meddel. om e-post" [sid.218](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.44](#)

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 Miracast

Om du inte kan ansluta till projektorn med Miracast kan du prova följande lösningar:

- Kontrollera projektorns inställningar.
 - Ställ in **Enkel AP**-inställningen till **På**.
☛ **Nätverk > Nätverksinställning > Enkel AP**
 - Ställ in **Miracast**-inställ. till **På** och starta sedan om projektorn.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Nätverksprojicering > Miracast**
 - Välj **Miracast**-inställ. till **Av** och välj sedan **På** igen för att sedan starta om projektorn.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Nätverksprojicering > Miracast**
- Kontrollera den mobila enhetens inställningar.
 - Kontrollera att inställningarna på den mobila Miracast-enheten är korrekta.
 - 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 Miracast kan projektorns anslutningsinformation registreras 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.214](#)
- "Nätverksmeny - Nätverksprojiceringsinställningar" [sid.221](#)

Lösningar när bilden eller ljudet innehåller statiskt under Miracast-anslutning

Om den projicerade bilden eller ljudet är statiskt när du ansluter med Miracast kan du prova följande lösningar:

- Undvik att täcka över Wi-Fi-antennen på den mobila enheten.
- Om du använder en Miracast-anslutning och en internetanslutning samtidigt kan bilden stanna eller innehålla brus. Koppla från internetanslutningen för att öka den trådlösa bandbredden och öka anslutningshastigheten för den mobila enheten.
- Kontrollera att projektionsinnehållet uppfyller Miracast-kraven.
- 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 när du inte kan ansluta med AirPlay

Om du inte kan ansluta med AirPlay, kontrollera följande lösningar.

- Kontrollera projektorns inställningar.
 - Kontrollera att din Apple-enhet och projektorn använder samma nätverksanslutning.
 - Ställ in AirPlay till På från inställningsskärmen för AirPlay och HomeKit.
- Starta om projektorn.
- Se till att inställningarna på din Apple-enhet är rätt.
- Om datum och tid inte ställts in på projektorn eller om det finns en tidsdiskrepans så kan AirPlay-anslutningen kopplas från under projiceringen. Ställ in korrekt datum och tid i **Datum & tid** i **Hantering**-menyn.

Lösningar när bilden eller ljudet innehåller störningar vid AirPlay-anslutning

Om videon eller ljudet är förvrängt när AirPlay används, kontrollera följande lösningar.

- Kontrollera om det finns hinder mellan åtkomstpunkten, Apple-enheten och projektorn och ändra då placering för att förbättra signalstyrkan.
- Kontrollera att Wi-Fi-antenn delen på din Apple-enhet inte är övertäckt.
- Kontrollera att innehållet är lämpligt för att strömma eller spegla med AirPlay.
- Beroende på din Apple-enhets inställningar kan anslutningen gå förlorad vid strömsparläge. Kontrollera inställningar för energisparläge på din Apple-enhet.
- Uppdatera din Apple-enhets mjukvara till den senaste versionen.

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.221](#)

Om du inte kan spela upp en spellista korrekt, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att **Innehållsuppspelning** är inställt på **På** i projektormenyn **Drift**.
- 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 genom att använda **Överlagseffekt** i projektormenyn **Drift** kanske inte återges korrekt.

► Relaterade länkar

- "Drifteställningar flera projektorer - Menyn multi-projektion" [sid.202](#)

Om du inte kan använda de anslutna enheterna med hjälp av HDMI-länkfunktionerna kan du prova följande lösningar:

- Kontrollera att kabeln uppfyller HDMI CEC-standarden.
- Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standarden. 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-standarden kan anslutas samtidigt.
- Om enheten inte visas i listan Enhetsanslutningar uppfyller den inte HDMI CEC-standarden. Anslut en annan enhet.

Bilaga

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

► Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.264](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.266](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.274](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.275](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.278](#)
- "Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager" [sid.281](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.282](#)
- "Säkerhetsinformation om laser" [sid.284](#)
- "Notera" [sid.286](#)

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

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med: januari 2025

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

► Relaterade länkar

- "Skärmar" [sid.264](#)
- "Fästanordningar" [sid.264](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.264](#)
- "Externa enheter" [sid.265](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.265](#)

Skärmar

80" Mobil skärm av X-typ ELPSC21

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

70-tums bärbar skärm ELPSC23

80-tums bärbar skärm ELPSC24

90-tums bärbar skärm ELPSC25

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

Skärm med flera bildformat ELPSC26/ES3000

Bärbar skärm med flera bildformat.

60-tums bärbar skärm ELPSC27

80-tums bärbar skärm ELPSC28

100-tums bärbar skärm ELPSC29

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

53-tums bärbar skärm ELPSC30

64-tums bärbar skärm ELPSC31

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

50-tums bärbar skärm ELPSC32/ES1000

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

Fästanordningar

Takstativ ELPMB22

Takstativ (låg profil) ELPMB30

Används för att montera projektorn i taket.

Säkerhetsvajerset ELPWR01

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

Takrör (450 mm) ELPFP13

Takrör (700 mm) ELPFP14

Används för att installera projektorn i ett högt tak.



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

För trådlös anslutning

Trådlös LAN-modul ELPAP11

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

Trådlöst presentationssystem ELPWP20

Använd vid direkt anslutning till datorer med Windows/Mac och projicera bilder trådlöst. Innehåller två trådlösa sändare (ELPWT01) och en grundenhet (ELPBU01).

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC30**Dokumentkamera ELPDC21****Dokumentkamera ELPDC13****Dokumentkamera ELPDC07**

Används för att visa bilder som t.ex. böcker eller utskrivet material.

HDBaseT-sändare ELPHD01

Använd när du skickar en HDMI-signal över ett långt avstånd. (HDCP 2.2 stöds inte)

Extern högtalare ELPSP02

Extern självförsörjande högtalare.

External Camera ELPEC01

Använd denna för att automatiskt justera bilder som projiceras från flera projektorer.

Kabelskydd ELPCC07W/ELPCC07B

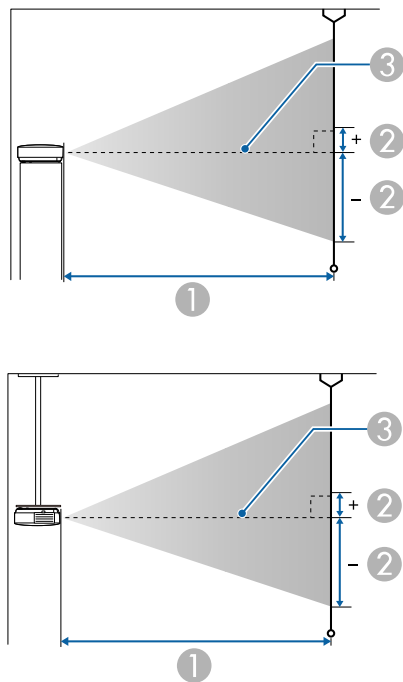
Använd den här för att dölja de anslutna kablarna när du hänger upp projektorn i taket.

Förbrukningsartiklar

Luftfilter ELPAF65

Används vid byte av luftfilter.

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



- ① Projektionsavstånd (cm)
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till skärmens botten (dessa ändrar beror på inställningen av vertikal linsförskjutning). (cm)
- ③ Linsens mittpunkt

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Se *Specifications* för utförlig information om kompatibla uppdateringsintervaller och upplösningar för alla kompatibla videovisningsformat.

Produktnamn	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Mått	440 (W) × 122 (H) × 304 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,67"
Visningsmetod	3LCD
Antal pixlar	WUXGA (1 920 (B) × 1 200 (H) punkter) × 3
Skärmupplösning	2 304 000 pixlar (1920 × 1200 × 3)
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 till 1,6 (optisk zoom) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 till 1,7 (optisk zoom) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 till 1,4 (optisk zoom)
Linsförskjutning	Manuell Maximal vertikal riktning: Ca ±50 % Maximal horisontell riktning: Ca ±20 %
Ljuskälla	Laserdiod

Ljuskällans uteffekt	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Upp till 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Upp till 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Upp till 165 W
Våglängd	449 till 461 nm
Drifttid för ljuskälla *	Normal eller Tyst Lamp-läge: Upp till ca 20 000 timmar Utökat Lamp-läge: Upp till ca 30 000 timmar
Max. ljudutsändning	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Laserklass (intern laserljuskälla)	Klass 4
Högtalare	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Strömförsörjning	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240V AC±10 % 50/60Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240V AC±10 % 50/60Hz 4,4 - 2,0 A

Strömförbrukning vid drift (området 100 till 120 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Lamp-läge: Normal, Anpassat: 470 W Lamp-läge: Tyst: 341 W Lamp-läge: Utökat: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Lamp-läge: Normal, Anpassat: 432 W Lamp-läge: Tyst: 313 W Lamp-läge: Utökat: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Lamp-läge: Normal, Anpassat: 415 W Lamp-läge: Tyst: 305 W Lamp-läge: Utökat: 287 W
Strömförbrukning vid drift (området 220 till 240 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Lamp-läge: Normal, Anpassat: 450 W Lamp-läge: Tyst: 330 W Lamp-läge: Utökat: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Lamp-läge: Normal, Anpassat: 415 W Lamp-läge: Tyst: 303 W Lamp-läge: Utökat: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Lamp-läge: Normal, Anpassat: 399 W Lamp-läge: Tyst: 295 W Lamp-läge: Utökat: 278 W
Strömförbrukning i vänteläge	När Vänteläge är inställt på trådbunden LAN-kommunikation : 2,4 W När Vänteläge är inställt på ECO : 0,3 W (området 100 till 120 V), 0,4 W (området 220 till 240 V)

Driftshöjd	Höjd 0 till 3 048 m
Drifttemperatur **	Höjd 0 till 2 286 m: 0 till +45°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) Höjd 2 287 till 3 048 m: 0 till +40°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (ingen kondens)
Vikt	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Ca. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Ca. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Ca. 10,0 kg

* Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka minskar till hälften av dess ursprungliga värde. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär med luftburna partiklar på 0,04 till 0,2 mg/m³. Detta är enbart en ungefärlig vägledning, och kan variera beroende på projektorns användning och omgivningar.)

** Ljuskällans 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.)

Märkningen är fäst på projektorns undersida.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

► Relaterade länkar

- "Specifikation för kontakter" [sid.277](#)

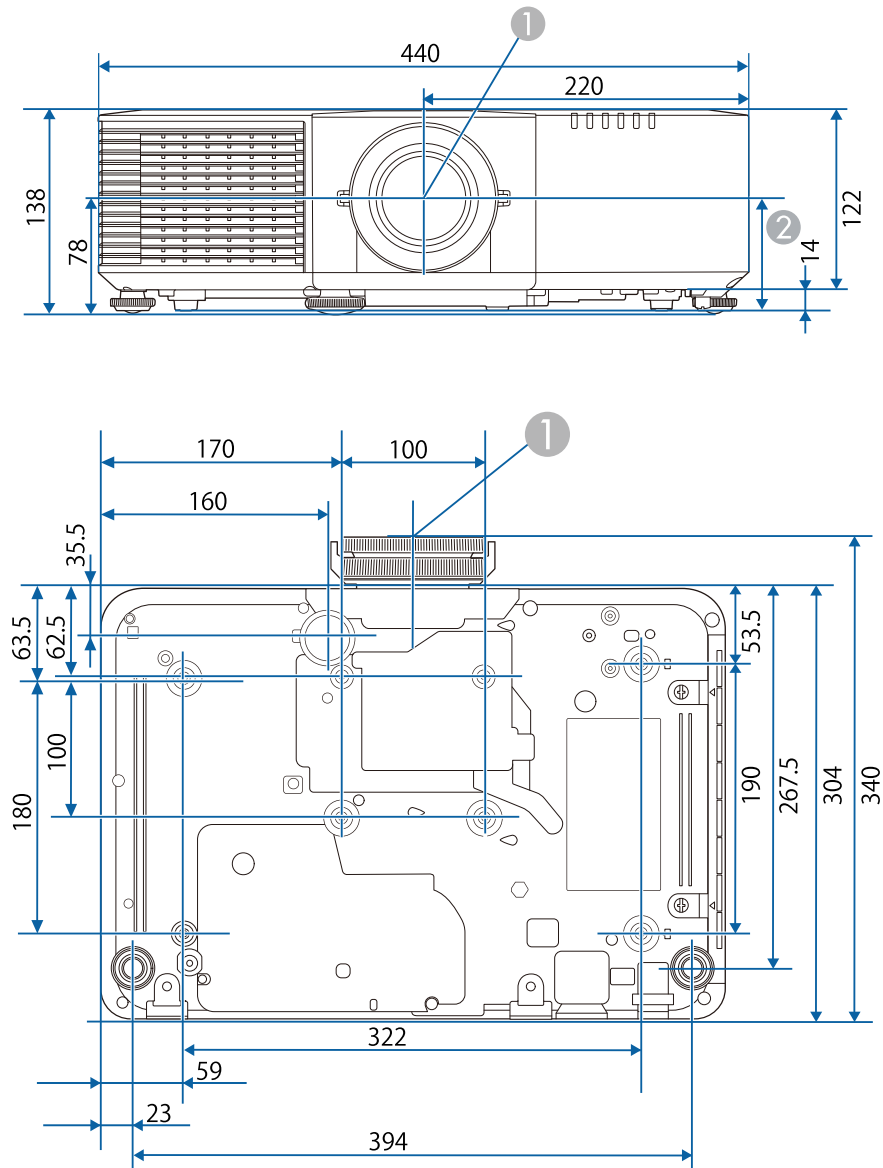
Specifikation för kontakter

Audio Out-port	1	Stereo ministiftkontakt Utmatningsnivå: 2Vrms Utmatningsimpedans: 100 ohm
HDMI1-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDMI Out-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
USB-A-portar	2	USB-kontakt (typ A för 5V===2.0A och för 5V===900mA)
Service-port	1	USB-kontakt (typ B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)



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

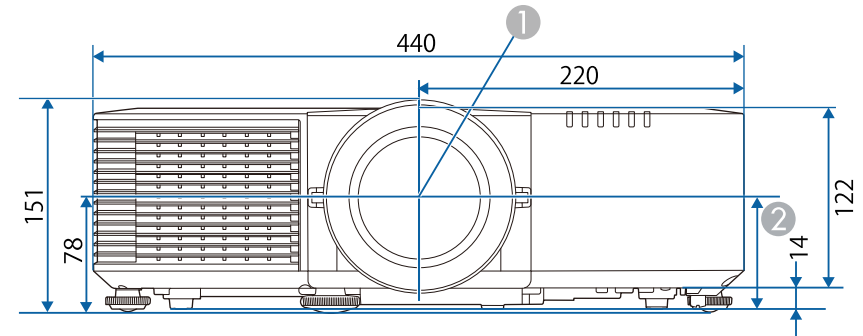
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



① Linsens mittpunkt

② Avstånd från linsens center till upphängningskonsolens fästpunkt: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens center till upphängningskonsolens fästpunkt: 76 mm

Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

Din projektor stöder följande funktioner och alternativ i Epson Projector Content Manager-programvaran.

Funktioner/Alternativ		
Samtidig uppspelning		-
Spara spellistan i projektorn via ett nätverk		✓
Inställningar > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
①		IEC60417 Nr. 5007	"ON" (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"OFF" (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
③		IEC60417 Nr. 5009	Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
④		ISO7000 Nr. 0434B, IEC3864-B3.1	Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		—	Samma som Nr- 8.
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Batteri placering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑫		—	Samma som Nr- 11.
⑬		IEC60417 Nr. 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
⑭		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen.
⑮		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
16		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
17		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.
18		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		—	Titta aldrig direkt in i projektorobjektivet när lampan är tänd.
21		—	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras på projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
24		IEC60417 Nr. 5266	Standby, delvis standby Indikerar att en del av utrustningen är redo.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
25		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna.
26		IEC60417 Nr. 6056	Försiktighet (rörliga fläktblad) Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd.
27		IEC60417 Nr. 6043	Försiktighet (vassa kanter) För att påvisa att vassa kanter inte ska vidröras.
28		—	För att indikera att det är förbjudet att titta ner i linsen under projicering.
29		ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Varning, optisk strålning (t.ex. UV, synlig strålning, IR) Var försiktig i närheten av optisk strålning så att du undviker skador på ögon och hud.
30		IEC60417 Nr. 5109	Får ej användas i bostadsområden. Att identifiera elektrisk utrustning som inte är lämplig för ett bostadsområde.

Den här projektorn är en laserprodukt i klass 1 som uppfyller de internationella standarderna för lasrar IEC60825-1:2014 och EN60825-1:2014 + A11:2021.

Följ dessa säkerhetsanvisningar när du använder projektorn.

Varning

- Det här är en klass A-produkt I en hushållsmiljö kan den här produkten orsaka radiostörning och i så fall kan användaren behöva vidta adekvata åtgärder.
- 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.284](#)

Laservarningsetiketter

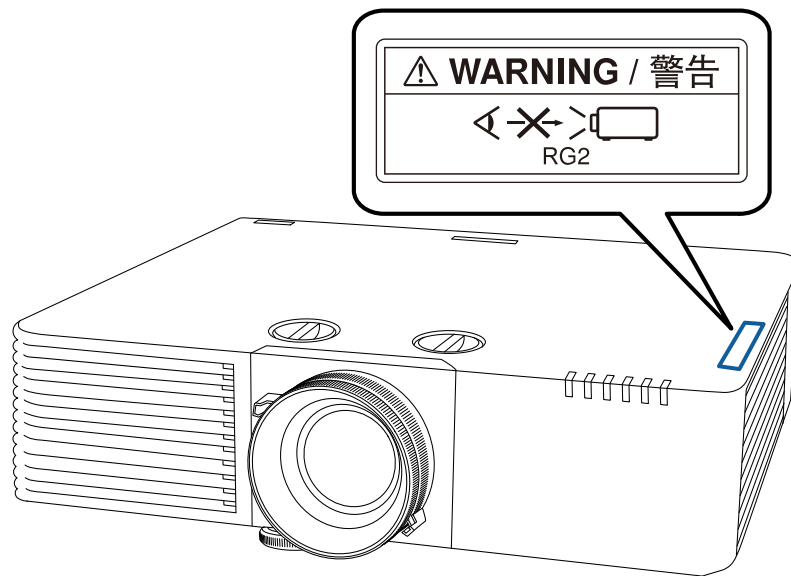
Laservarningsetiketter är fästa på projektorn.

Insida



Över

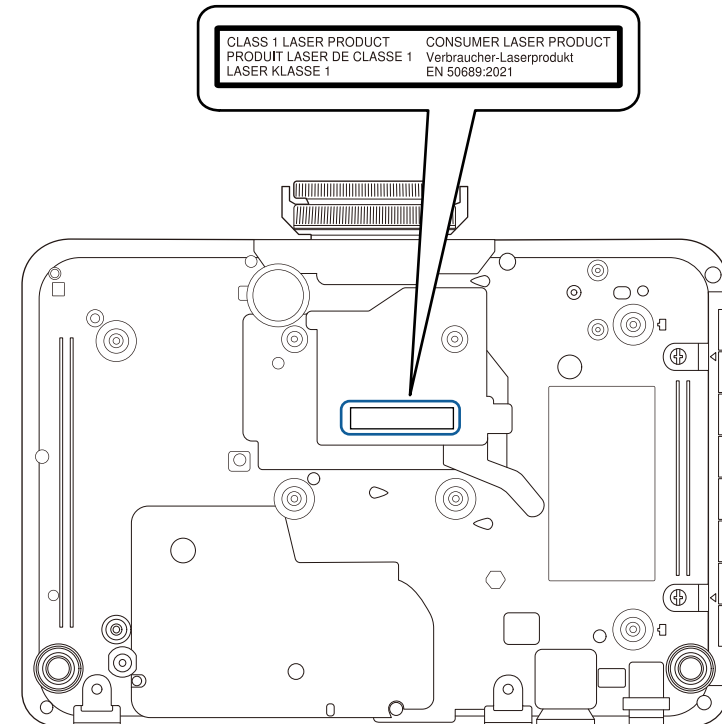
Som med alla ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lasern är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn och husdjur.
- Som med alla ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Tillåt inte små barn att använda projektorn. Barn måste ha sällskap av en vuxen.
- Titta inte in i linsen under projicering. Titta inte heller in i linsen med optiska enheter som exempelvis förstoringsglas eller teleskop. Det kan orsaka nedsatt syn.

Under



Denna projektor är en konsumentlaserprodukt i klass 1 som uppfyller internationella standarden EN50689:2021.

Denna projektor är den produkt som projicerar bilder på väggar, skärmar etc.

Vilken etikett som sitter på projektorn varierar beroende på länder och regioner.

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.286](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.286](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.286](#)
- "Varumärken" [sid.287](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.287](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.287](#)

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

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

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

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

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

Begränsningar vid användning

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

Operativsystemreferenser

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

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

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

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

Varumärken

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod och HomePod Mini är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

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 Wi-Fi CERTIFIED Miracast[®] är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook och Google Play är varumärken som hör till Google LLC.

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. 

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

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] och Crestron RoomView[®] är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

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

Extron[®] och XTP[®] är registrerade varumärken som tillhör RGB Systems. Incorporated.

HDBaseT[™] och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.

N-Mark är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör NFC Forum Inc. I USA och i andra länder.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

Upphovsrättsmeddelande

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

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 SV