EPSON

Bruksanvisning

Multimedia Projector EMP-1715/1710 EMP-1705/1700





Observera	Anger procedurer som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
کې:	Anger ytterligare information och punkter som kan vara bra att känna till om ett visst ämne.
	Anger en sida där du kan hitta detaljerad information om ett visst ämne.
••	Anger att en förklaring av det eller de understrukna orden framför denna symbol finns i termordlistan. Se avsnittet "Ordlista" i "Bilagor". 🖝 sid.65
Procedur	Anger förfaringssätt och stegordning vid utförandet. Angiven procedur ska utföras i den ordning som de numrerade stegen visar.
[(Namn)]	Anger namn på knappar på fjärrkontroll eller kontrollpanel. Exempel: Knappen [Esc]
"(Menu Name (Menynamn))"	Anger alternativ på konfigurationsmenyn Exempel: "Image (Bild)" – "Brightness (Ljusstyrka)"

Innehåll



Användbara funktioner

Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (källsökning)	Ändra den projicerade bilden	.13
(källsökning)13Ändra direkt från fjärrkontrollen14Funktioner för förbättrad projicering15Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)15Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)16Frysa bilden (frysa)17Ändra bildförhållandet (ändra format)17Pekarfunktion (pekare)18Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilder	า
Andra direkt från fjärrkontrollen14Funktioner för förbättrad projicering.15Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)15Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)16Frysa bilden (frysa)17Ändra bildförhållandet (ändra format)17Pekarfunktion (pekare)18Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Sammanfattning av justeringsproceduren23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	(källsökning)	.13
Funktioner för förbättrad projicering.15Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)15Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)16Frysa bilden (frysa)17Ändra bildförhållandet (ändra format)17Pekarfunktion (pekare)18Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Sammanfattning av justeringsproceduren23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Andra direkt från fjärrkontrollen	.14
Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)15Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)16Frysa bilden (frysa)17Ändra bildförhållandet (ändra format)17Pekarfunktion (pekare)18Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Sammanfattning av justeringsproceduren23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Funktioner för förbättrad projicering	.15
Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av) 16 Frysa bilden (frysa) 17 Ändra bildförhållandet (ändra format) 17 Pekarfunktion (pekare) 18 Förstora en del av bilden (E-zoom) 19 Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus) 20 Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar) 23 Ställa in skärm-ID 23 Bildkorrigeringsmetod 24 Säkerhetsfunktioner 26 Hantera användare (lösenordsskydd) 26 Begränsa användningen (driftslås) 29	Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)	.15
Frysa bilden (frysa)17Ändra bildförhållandet (ändra format)17Pekarfunktion (pekare)18Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Sammanfattning av justeringsproceduren23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)	.16
Andra bildförhållandet (ändra format) 17 Pekarfunktion (pekare) 18 Förstora en del av bilden (E-zoom) 19 Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus) 20 Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar) 23 Sammanfattning av justeringsproceduren 23 Ställa in skärm-ID 23 Bildkorrigeringsmetod 24 Säkerhetsfunktioner 26 Hantera användare (lösenordsskydd) 26 Begränsa användningen (driftslås) 29	Frysa bilden (frysa)	.17
Pekarfunktion (pekare)18Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Sammanfattning av justeringsproceduren23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Andra bildförhållandet (ändra format)	.17
Förstora en del av bilden (E-zoom)19Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)20Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23Sammanfattning av justeringsproceduren23Ställa in skärm-ID23Bildkorrigeringsmetod24Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Pekarfunktion (pekare)	.18
Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus) 20 Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23 Sammanfattning av justeringsproceduren 23 Ställa in skärm-ID 23 Bildkorrigeringsmetod 24 Säkerhetsfunktioner 26 Hantera användare (lösenordsskydd) 26 Begränsa användningen (driftslås) 29	Förstora en del av bilden (E-zoom)	.19
Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)23 Sammanfattning av justeringsproceduren	Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)	.20
Sammanfattning av justeringsproceduren	Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar).	.23
Ställa in skärm-ID	Sammanfattning av justeringsproceduren	.23
Bildkorrigeringsmetod 24 Säkerhetsfunktioner 26 Hantera användare (lösenordsskydd) 26 Begränsa användningen (driftslås) 29	Ställa in skärm-ID	.23
Säkerhetsfunktioner26Hantera användare (lösenordsskydd)26Begränsa användningen (driftslås)29	Bildkorrigeringsmetod	.24
Hantera användare (lösenordsskydd)26 Begränsa användningen (driftslås)29	Säkerhetsfunktioner	.26
Begränsa användningen (driftslås)29	Hantera användare (lösenordsskydd)	.26
	Begränsa användningen (driftslås)	.29

Konfigurationsmeny

Använda konfigurationsmenyn	31
Lista över funktioner	32
Menyn Image (Bild)	
Menyn Signal (Signal)	
Menyn Settings (Inställningar)	
Menyn Extended (Utökad)	
Menyn Network (Nätverk) (endast EMP-1715/1705)	
Menyn Info (Info) (endast visning)	
Menyn Reset (Återställ)	

Felsökning

Använda hjälpen	41
Problemlösning	
Avläsa indikatorerna	
Om indikatorerna inte ger någon lösning	

Bilagor

Installationsmetoder	53
Rengöring	54
Rengöra projektorytan	
Rengöra linsen	54
Rengöra luftfiltret och luftintaget	54
Byta ut förbrukningsartiklar	55
Byta batterier i fjärrkontrollen Batterier	55
Byta ut lampan	56
Byta luftfiltret	59
Spara en användarlogotyp	60
Skärmformat och avstånd	62
Ansluta till extern utrustning	63
Ansluta till externa högtalare	63
Extra tillbehör och förbrukningsartiklar	64
Ordlista	65
Lista över ESC/VP21-kommandon	67
Kommandolista	
Sladdtyper	
Installation av USB-anslutning	68
PJLink (endast EMP-1715/1705)	69
Lista över bildskärmar som stöds	70
Specifikationer	
Ultsoondo	7/



Projektorns funktioner



Liten och lätt

B5-pärmformat (19,3 cm djup, 27,3 cm bred och 6,8 cm hög) med en lätt och kompakt huvuddel (1,6 till 1,7 kg^{*})

Den är även enkel att bära eftersom det finns en specialficka för kablar och liknande i den mjuka väskan som medföljer projektorn. 🖝 sid.71 * EMP-1715/1705: 1,7 kg, EMP-1710/1700: 1,6 kg

Ingen fördröjning på grund av nedkylning

Du kan koppla bort projektorns strömsladd utan att behöva vänta tills projektorn har svalnat.

Lätt att använda

När du slår på och av strömmen till projektorn hörs ett pip

Ett pip hörs när strömmen slås på. När nedkylningen har avslutats piper bekräftelsesignalen två gånger. När du hör bekräftelsesignalen pipa två gånger kan du dra ur strömsladden.

Den enkla fotdesignen gör att du slipper krångliga nivåjusteringar

Det är lätt att ställa in höjden med en hand. 🖝 Snabbstartsguide



Linsskyddet underlättar projicering och förvaring

Du kan enkelt avbryta och återuppta projiceringen genom att öppna och stänga linsskyddet, vilket gör det lättare att hålla tydliga presentationer.



Lättanvänd kontrollpanel

Knapparna är uppdelade efter projicerings- och justeringsfunktioner för att underlätta användningen.



Säkerhetsfunktioner

Lösenordsskydd för att begränsa och hantera användare Genom att ange ett lösenord kan du begränsa vem som får använda projektorn. sid.26

Driftslåset begränsar användningen av knapparna på kontrollpanelen

Du kan använda driftslåset för att förhindra att någon obehörig person ändrar projektorns inställningar vid evenemang, i skolor och dylikt.



5

Endast EMP-1715/1705

Lätt att ansluta till en dator

Dator och trådlös anslutning

Använd en trådlös LAN-anslutning för enkel direktanslutning till din dator. Twireless LAN Quick Connection Guide Du kan även ansluta projektorn till åtkomstpunkten. TeasyMP Operation Guide



Anslut med en USB-kabel (USB-visning)

Genom att endast ansluta en kabel till din dator kan du projicera bilder från datorns skärm. EasyMP Operation Guide



Effektiv presentationshjälp

Presentationer utan dator

Du kan spela in en presentation i förväg, och sedan bara starta uppspelningen. Presentationer kan genomföras utan dator. 🖝 *EasyMP Operation Guide*

Endast projicering av bildspel (presentationsläge)

I presentationsläge projiceras endast bilderna från ett bildspel i PowerPoint. Du kan hålla professionella presentationer utan att visa åhörarna bakomliggande funktioner eller hjälpmaterial. (*EasyMP Operation Guide*

Ökad säkerhet för trådlöst LAN

Säkerheten är större än för tidigare modeller. Du kan känna dig säker när du använder det som en del av nätverket. (*EasyMP Operation Guide*

Projicering av en andra och tredje skärmbild (flerskärmsvisning)

Du kan projicera flera virtuella visningar som har skapats på datorn genom att använda två eller flera projektorer. Du kan använda funktionen för att hantera filer och arrangemang för de virtuella visningarna, samtidigt som endast de virtuella visningarna projiceras. *EasyMP Operation Guide*



Delarnas namn och funktion



Framsida/ovansida



Namn	Funktion
Kontrollpanel	le sid.7
2 Lamplucka	Öppna denna lucka när du ska byta projektorns lampa. 🖝 sid.56
Cuftutsläpp	Observera Placera inte föremål som kan böjas eller på annat sätt påverkas av värme nära luftutsläppet, och håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet när projicering pågår.

	Namn	Funktion
4	Justerbar fot fram	Utvidga och justera den projicerade bilden när projektorn står på en yta som ett skrivbord.
5	Fotjusteringsspak	Med fotspaken fäller du ut och in den främre foten.
6	Linsskydd	Stäng linsskyddet för att skydda linsen när projektorn inte används. Genom att stänga linsskyddet under projektion stänger du av ljud och bild (A/V av). Snabbstartsguide, sid.16
7	Reglage för linsskydd	Skjut reglaget fram och tillbaka för att öppna och stänga linsskyddet.
8	Mottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. Snabbstartsguide
9	Fokuseringsreg- lage	Justerar bildens fokus. Snabbstartsguide
10	Zoomningsreg- lage	Justerar bildens storlek. Snabbstartsguide
0	Åtkomstindikator för USB (endast EMP- 1715/1705)	Anger åtkomststatus för USB typ A genom att blinka eller lysa.
(2)	Trådlöst LAN (endast EMP- 1715/1705)	 Installera detta innan du använder projektorn. Ansluter projektorn till en dator via trådlös anslutning. Wireless LAN Quick Connection Guide EasyMP Operation Guide



Kontrollpanel



	Namn	Funktion
0	Knappen [Power]	Slår på eller av projektorn. Snabbstartsguide
2	Knappen [Source Search]	Ändrar till nästa ingångskälla som är ansluten till projektorn och som skickar en bild. r sid.13
3	Knappen [Enter]	Vid projicering av datorbilder trycker du på denna knapp för att automatiskt justera tracking (spårning), synchronization (synkronisering) och position (position), för att visa den optimala bilden. När en konfigurationsmeny eller en hjälpskärm visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå.

Namn	Funktion
▲ Knapparna [ススス] [☆]	Korrigerar keystone-förvrängning. När en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas väljer du menyalternativ och gör inställningar med dessa knappar. Snabbstartsguide , sid.31
6 Knappen [Help]	Visar och stänger hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår. sid.41
6 Knappen [Esc]	Avbryter aktuell funktion. När en konfigurationsmeny visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå.
✓ Knapparna [Φ] [Φ]	Justerar ljudvolymen. När en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas väljer du menyalternativ och gör inställningar med dessa knappar. Snabbstartsguide , sid.31
8 Knappen [Menu]	Visar och stänger konfigurationsmenyn.
Statusindikatorer	Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status. sid.42



Baksida



Namn	Funktion
USB-port typ B	Ansluter projektorn till en dator via USB-kabel, så att bilden på datorn projiceras (endast EMP-1715/1705). När du använder funktionen för trådlös mus kan du även ansluta till en dator via USB- kabel.
Mottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. Snabbstartsguide
B Högtalare	
4 Strömingång	Ansluter strömsladden.
5 Säkerhetsport (🕄)	

	Namn	Funktion
6	USB-port typ A (endast EMP- 1715/1705)	Ansluter minnen för kompatibla digitalkameror och USB-enheter och projicerar bild-/filmfiler och bildspel med PC Free i EasyMP. <i>Snabbstartsguide</i>
7	Port för Computer (Dator) (komponentvideo)	För videosignaler från en dator och komponentvideo ^{te} -signaler från andra videokällor.
8	S-Video (S-video)- port	För <u>S-video</u> ₱-signaler från videokällor.
9	Video (Video)- port	För <u>kompositvideo</u> [₩] -signaler från videokällor.
	Ljudport	För ljudinsignal från ansluten utrustning. Vid projicering med PC Free-funktionen i EasyMP kan du sända ut ljud till en extern högtalare genom att ställa in "EasyMP Audio Out (EasyMP ljud ut)" på konfigurationsmenyn (endast EMP-1715/1705).



Undersida



Fästpunkter för upphängningsko nsoler (tre stycken)Sätt fast takstativet (tillval) här om du ska hänga upp projektorn i taket.sid.53, 64	Namn	Funktion
	Fästpunkter för upphängningsko nsoler (tre stycken)	Sätt fast takstativet (tillval) här om du ska hänga upp projektorn i taket. sid.53, 64

	Namn	Funktion
2	Luftfilter (Luftintag)	Detta förhindrar att damm och andra främmande partiklar kommer in i projektorn när luft sugs in. Projektorn visar ett varningsmeddelande när det är dags att rengöra eller byta luftfiltret. sid.54, 59
3	Fotjusteringsspak	Snabbstartsguide
4	Justerbar fot fram	Utvidga och justera den projicerade bilden när projektorn står på en yta som ett skrivbord.
5	Fot bak	Justera projektorns horisontella lutning genom att fälla ut och in foten.
6	Skruvhål för att fästa en trådlös eller kabelansluten LAN-enhet	Detta hål är avsett för en skruv att fästa en trådlös eller kabelansluten LAN-enhet med. Wireless LAN Quick Connection Guide



Fjärrkontroll



Namn	Funktion	
● Knappen [E-Zoom] (⊕) (⊝)	 (⊕) Förstorar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. (⊖) Förminskar delar av bilden som har förstorats med knappen [⊕]. (➡ sid.19) 	
[Page Up] [Page Down]-knapparna ([↑]) ([↓])	När du använder funktionen för trådlös mus och håller en nätverkspresentation (endast EMP-1715/1705) kan du byta PowerPoint-sida genom att trycka på knapparna Page Up/ Down.	
S Knappen [Esc]	Avbryter aktuell funktion. När en konfigurationsmeny visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående nivå. Fungerar som musens högerknapp vid användning av trådlös mus.	
Knappen [Enter]	När en konfigurationsmeny eller en hjälpskärm visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av trådlös mus.	
Knappen [A/V Mute]	Slår på och av video och ljud. r sid.16	
Knappen [Pointer]	Tryck på denna knapp för att aktivera pekaren på skärmen. r sid.18	
Knappen [EasyMP]	Ändrar till EasyMP-bilden. Denna kan inte användas på EMP-1710/1700 (endast EMP- 1715/1705).	



Namn	Funktion
8 Knappen [Computer]	Visar bilderna från porten för dator (komponentvideo). r sid.14
Knappen [S-Video]	Visar bilderna från porten för S-video.
Knappen [Video]	Visar bilderna från porten för video.
(I) Knappen [Auto]	Vid projicering av datorbilder trycker du på denna knapp för att automatiskt justera tracking (spårning), synchronization (synkronisering) och position (position), för att visa den optimala bilden.
Sifferknappar	Använd dessa knappar när du anger ett lösenord eller skärm-ID. sid.28
(B) Knappen [Search]	Ändrar till nästa ingångskälla som är ansluten till projektorn och som skickar en bild. sid.13
[Volume]- knapparna	(ᡧ) Sänker volymen. (ଐ) Höjer volymen. ☞ <i>Snabbstartsguide</i>
[5] Knappen [Resize]	Bildförhållandet [™] ändras vid tryck på denna knapp. ☞ sid.17
[] Knappen [Help]	Visar och stänger hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår. r sid.41

	Namn	Funktion
0	Knappen [Menu]	Visar och stänger konfigurationsmenyn. sid.31
18	Knappen [Color Mode]	Vid tryck på denna knapp ändras färgläget. sid.15
19	Knappen [Num]	Använd denna knapp när du anger ett lösenord eller skärm-ID. r sid.28
20	Knappen [Freeze]	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras.
2	Knappen [∲]	När en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas väljer du menyalternativ och gör inställningar med denna knapp. Om funktionen för trådlös mus är aktiverad kan du vicka på den här knappen för att flytta pekaren i den riktning som du vickar.
22	Knappen [Power]	Slår på eller av projektorn. E Snabbstartsguide
23	Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Sänder signaler från fjärrkontrollen. Snabbstartsguide



Användbara funktioner

I detta kapitel beskrivs funktioner som är användbara när man håller presentationer och dylikt, samt säkerhetsfunktioner.

• Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)	15
• Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)	16
Frysa bilden (frysa)	17
Ändra bildförhållandet (ändra format)	17
Pekarfunktion (pekare)	18
• Förstora en del av bilden (E-zoom)	19
Använda fjärrkontrollen för att styra muspekar	ren

invanda ijuri konci onen for ate sejra maspenaren	
(trådlös mus)	20

Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)	23
Sammanfattning av justeringsproceduren	
Ställa in skärm-ID	
Bildkorrigeringsmetod	
	90
Sakernetstunktioner	
• Hantera användare (lösenordsskydd)	
 Sakernetstunktioner Hantera användare (lösenordsskydd) Typ av lösenordsskydd 	26
 Sakernetstunktioner Hantera användare (lösenordsskydd) Typ av lösenordsskydd Ange lösenordsskydd 	
 Sakernetstunktioner Hantera användare (lösenordsskydd) Typ av lösenordsskydd Ange lösenordsskydd Ange lösenordet. 	

Ändra den projicerade bilden

Du kan ändra den projicerade bilden på två sätt.

Ändra genom källsökning

Projektorn identifierar automatiskt signaler som tas emot från ansluten utrustning, och bilden som tas emot från utrustningen projiceras.

Ändra direkt

Du kan ändra ingångsport med knapparna på fjärrkontrollen.

Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (källsökning)

Du kan projicera önskad bild snabbt, eftersom ingångsportar utan mottagen bildsignal ignoreras när du gör ändringar med knappen [Source Search].



* EasyMP ändras vid användning av EMP-1715/1705. Installera medföljande trådlös LAN-enhet (endast EMP-1715/1705).

Procedur

När videoutrustningen är ansluten ska du starta uppspelningen innan denna åtgärd påbörjas.



Använda kontrollpanelen



När två eller flera utrustningsenheter är anslutna trycker du på knappen [Source Search] tills den bild du vill visa projiceras.



Följande skärm som anger status för bildsignaler visas när endast projektorns aktuella bild är tillgänglig, eller när ingen bildsignal kan identifieras. Du kan välja den ingångsport där den anslutna utrustning som du vill använda projiceras. Om ingen åtgärd utförs efter cirka 10 sekunder försvinner skärmen.

	Signal Status	
🔍 🛄 🔤 Computer	011	
🖅 S-Video	Off	
📲 Video	Off	
EasyMP	Waiting	
·Input an image signal. ·Press [➡] to select t	he source.	



14 TOP

Ändra direkt från fjärrkontrollen

Du kan gå direkt till önskad bild genom att trycka på följande knappar på fjärrkontrollen.



Funktioner för förbättrad projicering

Välja projiceringskvalitet (välja färgläge)

Du kan enkelt uppnå optimal bildkvalitet genom att välja den inställning som bäst motsvarar rådande förhållanden vid projiceringen. Bildens ljusstyrka varierar beroende på valt läge.

Läge	Användning
Photo (Foto)	(Vid mottagning av bilder från dator) Lämpligt för projicering av stillbilder, t.ex. foton, i ett ljust rum. Bilderna är levande och får bra kontrast.
Sports (Sport)	(Vid mottagning av bilder från komponentvideo, S- video eller kompositvideo) Lämpligt om du tittar på ett tv-program i ett ljust rum. Bilderna är levande.
Presentation	Lämpligt för presentationer i ett ljust rum.
(Presentation)	
Theatre (Teater)	Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum. Ger bilderna en naturlig karaktär.
Game (Spel)	Lämpligt om du spelar videospel i ett ljust rum. Tydliggör mörka nyanseringar.
<u>sRGB (sRGB)</u> ₩	Lämpligt för bilder som överensstämmer med sRGB-färgstandarden.
Blackboard (Svarta	Även om du projicerar på svarta (gröna) tavlan får
tavlan)	bilderna en naturlig ton med den här inställningen, precis som vid projicering på en skärm.
Customized (Anpassad)	Du kan ställa in en specifik färg.

Procedur

Fjärrkontroll

Varje gång du trycker på knappen visas namnet på färgläget på skärmen, och färgläget ändras.

1	Presentation

Om du trycker på knappen medan namnet på färgläget visas på skärmen, ändras det till nästa färgläge.



Färgläget kan även ställas in med "Color Mode (Färgläge)" i menyn "Image (Bild)" på konfigurationsmenyn. 🖝 sid.32



Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V av)

Du kan använda denna funktion när du vill att åhörarnas uppmärksamhet ska riktas mot vad du säger, eller vid moment du inte vill visa, t.ex. om du hoppar mellan filer under presentationer från en dator.



Procedur



Varje gång du trycker på knappen, eller när linsskyddet öppnas eller stängs, aktiveras eller inaktiveras A/V Mute (A/V av).



- Om du använder denna funktion när du projicerar rörliga bilder, fortsätter källan att spela upp bilder och ljud och du kan inte återgå till den plats där A/V av aktiverades.
- Du kan välja att visa black (svart), blue (blå), eller logo (logotyp) som skärm för A/V av med inställningen "Extended (Utökad)"–"Display (Visning)"–"A/V Mute (A/V av)" på konfigurationsmenyn. 🖝 sid.35
- När linsskyddet stängs och A/V av-funktionen aktiveras, kan strömmen ställas in på att slås av automatiskt efter cirka 30 minuter med inställningen "Extended (Utökad)" – "Sleep Mode (Viloläge)" på konfigurationsmenyn.

Frysa bilden (frysa)

När den rörliga bilden på skärmen är frusen fortsätter projektorn att projicera den, vilket innebär att du kan projicera en rörlig bild bildruta för bildruta som stillbilder. Om frysfunktionen aktiveras i förväg kan du även använda funktioner som att hoppa mellan filer under presentationer från en dator utan att projicera några bilder.

Procedur





Varje gång du trycker på knappen Freeze slår du på eller av frysfunktionen.

- ·Ljud
 - Ljudet slås inte av.
 - Bildkällan fortsätter att spela upp de rörliga bilderna även när skärmen är frusen, så det går inte att återuppta projiceringen från den punkt där den avbröts.
 - Om du trycker på knappen [Freeze] när en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas, rensas den meny eller hjälpskärm som visas.
 - Frysning fungerar även när E-zoom används.

Ändra bildförhållandet (ändra format)

När videoutrustning är ansluten kan bilder som har spelats in som digital video eller på dvd-skivor visas i bredbildsformatet 16:9. Du kan ändra bildförhållandet för bilder i <u>komprimerat läge</u> enligt följande.



Du kan ändra bildförhållandet för bilder från en dator enligt följande.



Procedur





Varje gång du trycker på knappen visas namnet på bildförhållandet på skärmen och bildförhållandet ändras.



Om du trycker på knappen medan namnet på bildförhållandet visas på skärmen, ändras det till nästa bildförhållande.



Färgläget kan även ställas in med "Resize (Ändra format)" i menyn "Signal (Signal)" på konfigurationsmenyn. sid.33

Pekarfunktion (pekare)

Med denna funktion kan du flytta en pekare över den projicerade bilden och på så sätt rikta uppmärksamheten mot det bildområde som du talar om.









Visa pekaren.

Fjärrkontroll

		Pointer A/V Mute Freeze 7 8 9 Num color Solor Menu 5 6 8 0 Video 3 2 3 ? Auto Search Clor
--	--	---

Varje gång du trycker på knappen Pointer visas eller försvinner pekaren.





é



Flytta krysset till det bildområde som du vill förstora.

Fjärrkontroll





Förstora.

Fjärrkontroll



Vid tryck på denna knapp förstoras området. Förstoringen går snabbare om du håller ned knappen.

Du kan förminska den förstorade bilden genom att trycka på knappen [\bigcirc].

Tryck på [Esc] för att avbryta.



• Förstoringsförhållandet visas på skärmen. Det markerade området kan förstoras mellan 1 och 4 gånger, i 25 steg.

• Vicka på [۞]-knappen för att rulla bilden.

Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)

Om USB-uttaget på en dator ansluts till USB-uttaget på baksidan av projektorn med en USB A-B-kabel som finns att köpa i handeln, kan du använda projektorns fjärrkontroll som en trådlös mus för att styra datorns muspekare.

Computer (Dator)

Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Macintosh (OS 8.6–9.2/10.1–10.4)





- USB-kabeln kan endast anslutas till datorer med USBgränssnitt av standardtyp. Om du använder en dator som kör Windows måste datorn ha en fullständig version av Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional. Om datorn kör en version av Windows 98/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional som har uppgraderats från en tidigare Windows-version, kan korrekt funktion inte garanteras.
- Det kan vara problem att använda musfunktionen med vissa versioner av både operativsystemet Windows och Macintosh.
- Vissa datorinställningar kanske måste ändras om musfunktionen ska användas. Läs datorns dokumentation för ytterligare information.

När anslutningen har gjorts kan muspekaren användas på följande sätt.

Flytta muspekaren

Dra och släpp





Power

1. Håll ned [Enter]-knappen och vicka

2. Släpp upp [Enter]-knappen vid

på och dra []]-knappen.

önskad plats.



snabb följd.

Detta är användbart om du vill visa föregående eller nästa bild i ett PowerPointbildspel.

Till föregående bild





• Om inställningarna för musknappen är inställda i omvänd ordning på datorn, omvänds även knapparna på fjärrkontrollen.

- Det går inte att använda den trådlösa musfunktionen i följande fall:
- Om en konfigurationsmeny visas

- Om en hjälpmeny visas
 Om E-zoomfunktionen används
 Om en användarlogotyp spelas in
- Om pekarfunktionen används
 Om du justerar ljudvolymen

Justera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)

När flera projektorer används och projicerar bilder kan du justera ljusstyrka och färgton för varje projektors bild med färgjustering för flera skärmar, så att färgerna i de olika bilderna stämmer överens. I vissa fall kan det hända att ljusstyrka och färgton inte stämmer helt överens ens efter justering.

Sammanfattning av justeringsproceduren

Utför justeringar enligt följande procedur.

1. Ställa in screen ID (skärm-ID)

Innan projektorerna installeras ska du ställa in ett skärm-ID för var och en. När du utför justeringar av två eller flera projektorer via fjärrkontrollen, kan du styra dem separat genom att ställa in individuella skärm-ID för varje projektor.

2. Göra image corrections (bildkorrigeringar)

När projektorerna har installerats kan du justera bilden för varje projektor.

Med bildkorrigering kan du justera bilden från svart till vitt i fem steg, nivå 1 till 5, och på varje nivå kan du justera följande två inställningar:

• Justera ljusstyrkan

Justera varje bild enligt nivå 1 till 5 så att alla är lika.

• Justera färgen

Justera varje bild enligt nivå 1 till 5 så att färgerna stämmer överens med funktionen "Color Correct. (G/R) (Färgkorrig. (G/R))" och "Color Correct. (B/Y) (Färgkorrig. (B/Y))".

Ställa in skärm-ID

Exempel: När en projektor har ställts in som skärm-ID3 och du trycker på [3] samtidigt som du håller ned [Num]-knappen, kan du endast styra den projektor som har ställts in som skärm-ID3, även om flera projektorer finns installerade.

Procedur



Tryck på [Menu]-knappen och välj "Extended (Utökad)" – "Multi-screen (Flera skärmar)" – "Screen ID (Skärm-ID)" på konfigurationsmenyn.

Använda fjärrkontrollen

Använda fjärrkontrollen







([Esc]:Return [�]:Select [Enter]:Set

Kontrollera vilka knappar du kan använda och vilka åtgärder de kan utföra i anvisningarna under menyn.

[Menu]:Exit



Välj ID och tryck på [Enter].



Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn

- Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren på den projektor som du vill använda, tryck på den sifferknapp som motsvarar inställt skärm-ID samtidigt som du håller ned [Num]-knappen, och sedan kan du endast använda den projektor som angivits med IDnumret.
- Du kan använda alla projektorer oavsett inställningarna för skärm-ID genom att rikta fjärrkontrollen mot projektorns mottagare och trycka på [0], samtidigt som du håller ned [Num]knappen.



- De skärm-ID som ställs in här gäller endast vid "Image Correction (Bildkorrigering)" för "Multi-screen (Flera skärmar)".
- Om fel projektor svarar på kommandon från fjärrkontrollen ska du rikta fjärrkontrollen mot mottagaren på den projektorn och trycka på den siffra som har ställts in som den aktuella projektorns skärm-ID, samtidigt som du håller ned [Num]-knappen.

Bildkorrigeringsmetod

När projektorerna har installerats ska du justera ljusstyrka och ton för varje bild.

Procedur



Tryck på [Menu]-knappen och välj "Extended (Utökad)" – "Multi-screen (Flera skärmar)" – "Image Correction (Bildkorrigering)" på konfigurationsmenyn. 🖝 sid.31

Välj den nivå som ska justeras i "Adjustment Level (Justeringsnivå)".

- Varje gång en nivå markeras, visas mönstret för markerad nivå.
- Du kan påbörja justeringen från vilken nivå som helst, vanligtvis blir den mörkare eller ljusare om du justerar 1 till 5 eller 5 till 1.

3

Justera ljusstyrkan med "Brightness Correct. (Korrig. av ljusstyrka)".

- Nivå 5 innebär justering till den mörkaste bilden från flera projektorer.
- Nivå 1 innebär justering till den ljusaste bilden från flera projektorer.
- Nivå 2 till 4 innebär justering till medelljus bild från flera projektorer.
- Varje gång du trycker på [Enter]-knappen växlar den bild som visas mellan mönster och faktisk bild, och du kan kontrollera resultaten av justeringen och korrigera den faktiska bilden.

Wanna	and the second
4	
-	
NIN THE REAL PROPERTY IN	MAADOOL
	4

Justera "Color Correct. (G/R) (Färgkorrig. (G/R))" och "Color Correct. (B/Y) (Färgkorrig. (B/Y))".

Varje gång du trycker på [Enter]-knappen växlar den bild som visas mellan mönster och faktisk bild, och du kan kontrollera resultaten av justeringen och korrigera den faktiska bilden.



Upprepa steg 2 till 4 tills justeringen är klar.



När alla justeringar har utförts trycker du på [Menu]knappen för att stänga konfigurationsmenyn.



Säkerhetsfunktioner



Projektorn har följande säkerhetsfunktioner.

- Password Protect (Lösenordsskydd) Du kan begränsa vem som får använda projektorn.
- Operation Lock (Driftslås)
 Du kan förhindra att obehöriga persone

Du kan förhindra att obehöriga personer ändrar projektorns inställningar.

Hantera användare (lösenordsskydd)

När lösenordsskyddet är aktiverat kan inte personer som inte känner till lösenordet använda projektorn för att projicera bilder, även om projektorn är på. Dessutom kan användarlogotypen som visas när du slår på projektorn inte ändras. Detta fungerar som ett stöldskydd, eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen. När du köper projektorn är lösenordsskyddet inte aktiverat.

Typ av lösenordsskydd

Följande fyra inställningar för lösenordsskydd kan göras, beroende på hur projektorn ska användas.

1. "Power On Protect (Strömtillförselskydd)"

När "Power On Protect (Strömtillförselskydd)" är "On (På)" måste lösenordet anges varje gång projektorn slås på efter att den har kopplats bort från det strömuttag som den var ansluten till senaste gången som lösenordet angavs.

Om rätt lösenord inte anges kan inte projiceringen startas.

2. "Password Timer (Lösenordstimer)"

När "Password Timer (Lösenordstimer)" är "On (På)" och en tid har angivits, efterfrågas lösenordet när tiden har gått ut.

3. "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)"

När "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)" är "On (På)" kan inte användarlogotypen ändras, och följande inställningar för användarlogotypen kan inte göras.

- Spela in en användarlogotyp
- Inställningar för "Display Background (Visa bakgrund)", "Startup Screen (Startbild)" och "A/V Mute (A/V av)" under "Display (Visning)" på konfigurationsmenyn.

4. "Network Protect (Nätverksskydd)" (endast EMP-1715/1705)

När "Network Protect (Nätverksskydd)" är "On (På)" kan inställningar för "Network (Nätverk)" på konfigurationsmenyn inte göras.



Ange lösenordsskydd

Använd följande procedur när du anger lösenordsskydd.

Procedur



Håll ned [Freeze]-knappen i cirka fem sekunder.

Inställningsmenyn för lösenordsskydd visas.

Fjärrkontroll



• Om lösenordsskyddet redan är aktiverat, måste du ange lösenordet.

Om rätt lösenord anges, visas inställningsmenyn för lösenordsskydd. (* "Ange lösenordet." sid.28

• När du har ställt in ett lösenord ska du placera etiketten för lösenordsskydd på ett synligt ställe på projektorn, som ett ytterligare stöldskydd.

Aktivera "Power On Protect (Strömtillförselskydd)".

- (1) Välj "Power On Protect (Strömtillförselskydd)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj "On (På)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.



Aktivera "Password Timer (Lösenordstimer)".

Om du inte använder den här funktionen fortsätter du till steg 4.

- (1) Välj "Password Timer (Lösenordstimer)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj "On (På)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.
- (4) Välj "Timer (Timer)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (5) Håll ned [Num]-knappen och använd sifferknapparna för att ange inställningstiden i intervallet 1 till 9999 timmar, och tryck sedan på [Enter]-knappen. Om du anger fel tid trycker du på [Esc]-knappen och anger tiden igen. Nedräkningen börjar när du stänger inställningsmenyn för lösenordsskydd. Nedräkningen pågår endast när lampan lyser, inte när den är släckt. Tid som har förflutit visas i "Time-elapsed (Förfluten tid)".

4

Aktivera "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)".

- (1) Välj "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj "On (På)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.



Aktivera "Network Protect (Nätverksskydd)" (endast EMP-1715/1705).

- (1) Välj "Network Protect (Nätverksskydd)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj "On (På)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.



Ställ in lösenordet.

- (1) Välj "Password (Lösenord)" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Meddelandet "Change the password? (Ändra lösenordet?)" visas. Välj "Yes (Ja)" och tryck sedan på [Enter]-knappen. Standardinställningen för lösenord är "0000". Ändra detta till ett eget lösenord. Om du väljer "No (Nej)" visas skärmen från steg 1 igen.
- (3) Håll ned [Num]-knappen samtidigt som du anger ett fyrsiffrigt nummer med sifferknapparna. Numret som anges visas som "* * * *". När du anger den fjärde siffran visas bekräftelseskärmen.

Fjärrkontroll

(4) Ange lösenordet igen.

Meddelandet "Password accepted. (Lösenordet godkänt.)" visas.

Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

Ange lösenordet.

När lösenordsskärmen visas anger du lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Procedur

Ange lösenordet genom att trycka på sifferknapparna samtidigt som du håller ned [Num]-knappen.

När du anger rätt lösenord startar projiceringen.

Observera

- Om fel lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet "The projector's operation will be locked. (Projektorns funktioner låses.)" i ungefär fem minuter. Sedan övergår projektorn till vänteläge. Om det 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 antecknar du numret "Request Code (Kod för begäran): xxxxx" som visas på skärmen och kontaktar den närmaste representant för Epson som anges i Globala garantivillkor. Trågor
- Om du matar in fel lösenord trettio gånger i rad visas meddelandet nedan, och projektorn godkänner inga fler lösenordsangivelser. "The projector's operation will be locked. Contact Epson as described in your documentation. (Projektorns funktioner låses. Ta kontakt med Epson enligt uppgifter i dokumentationen.)" 🖝 Frågor

Begränsa användningen (driftslås)

- Välj ett av följande alternativ för att låsa knapparna på kontrollpanelen.
- Full lock (Fullständigt lås)
- Alla knappar på kontrollpanelen låses. Du kan inte utföra använda några funktioner från kontrollpanelen, inte ens slå på eller av strömmen.
- Partial lock (Partiellt lås) Alla knappar på kontrollpanelen förutom [Power]-knappen låses.

Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar och bara projicera bilder, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen. Projektorn kan fortfarande styras med fjärrkontrollen.

Procedur



Tryck på [Menu]-knappen och välj "Settings (Inställningar)" – "Operation Lock (Driftslås)". Tryck på [Menu]-knappen och välj "Settings (Inställningar)" – "Operation Lock (Driftslås)".







Image	1	Return	
Sinnal	Keystone	0 On	
orginar	Operation Lock	Off	
Settings	Pointer Shape	Pointer 1 High	
Extended	Volune	10	
Network	EasyMP Audio Out Reset	Internal	
Info			
Reset			

([Esc]:Return [♦]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Exit

Kontrollera vilka knappar du kan använda och vilka åtgärder de kan utföra i anvisningarna under menyn.



Välj antingen "Full Lock (Fullständigt lås)" eller "Partial Lock (Partiellt lås)".

[Operation Lock] Return	
OFull Lock 😃	
IPartial Lock Off	B
[Esc]:Return [�]:Select [Enter]:Set	[Menu]:Exit



Välj "Yes (Ja)" när bekräftelsemeddelandet visas.

Knapparna på kontrollpanelen låses enligt den inställning som du har valt.



Du kan låsa upp kontrollpanelen på ett av följande sätt.

- Använd fjärrkontrollen och välj "Off (Av)" i "Settings (Inställningar)" "Operation Lock (Driftslås)" på konfigurationsmenyn.
- Tryck och håll ned [Enter]-knappen på kontrollpanelen i cirka sju sekunder. Ett meddelande visas och låset inaktiveras.



Konfigurationsmeny

Det här kapitlet innehåller information om hur du använder konfigurationsmenyn och dess funktioner.

Använda konfigurationsmenyn	. 31
Lista över funktioner	. 32
Menyn Image (Bild)	32
Menyn Signal (Signal)	33
Menyn Settings (Inställningar)	34
Menyn Extended (Utökad)	35
• Menyn Network (Nätverk) (endast EMP-1715/1705).	37
Menyn Info (Info) (endast visning)	38
Menyn Reset (Återställ)	39

Använda konfigurationsmenyn



Lista över funktioner

Menyn Image (Bild)

Vilka alternativ som kan ställas in varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.

Bild från dator

Imago		Doturn
Thidade	Color Mode	Presentation
Signal	Brightness	0
0.111	Contrast	
Settings	Sharpness Abo Color Town	U 7500V
Extended	Color Adjustment	rjuur
Network	kese t	
Info		
Reset		
[�]:Select	[Enter]:Enter	[Menu]:Exit

Komponentvideo/Kompositvideo^{//}/S-video^{//}

Image	0	Return
Signal	Color Mode Brightness	Sports 0
Settings	Contrast Color Saturation	
Extended	Sharpness	0
Network	Abs. Color Temp. Color Adjustment Reset	/500K
Info		
Reset)	
[�]:Select	[Enter]:Enter	[Menu]:Exit

Undermeny Funktion Color Mode Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar. 🖝 sid.15 (Färgläge) Brightness Du kan justera bildens ljusstyrka. (Ljusstvrka) Contrast Du kan justera skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna. (Kontrast)₩ Color Saturation Du kan justera bildernas färgmättnad. (Färgmättnad) Tint (Ton) (Det går bara att göra justeringar när NTSC-signaler tas emot om du använder kompositvideo/S-video.) Du kan justera bildens färgton. Sharpness Du kan justera bildens skärpa. (Skärpa) Abs. Color Temp. Du kan justera bildens övergripande färgton. Du kan justera färgtonen i 10 steg, från 5000 K till 10000 K. När du väljer ett högt värde får bilden en blåaktig ton och när du väljer ett lågt värde får den en rödaktig ton. (Abs. färgtempera-(Detta alternativ kan inte väljas om "<u>sRGB (sRGB)</u>" har valts som "Color Mode (Färgläge)" i menyn "Image (Bild)".) tur) Color Adjustment Du kan göra justeringar genom att välja ett av följande alternativ: **Red (Röd), Green (Grön), Blue (Blå)**: Du kan justera mättnaden för varje färg separat. (Detta alternativ kan inte väljas om värden för "<u>sRGB (sRGB)</u>" eller "Customized (Anpassad)" har valts från "Image (Bild)" – "Color Mode (Färgläge)".) **R, G, B, C, M, Y**: Du kan justera styrkan för färgerna R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul) separat. (Färgjustering) (Detta alternativ kan endast väljas när "Customized (Anpassad)" har valts från "Image (Bild)" – "Color Mode (Färgläge)".) Du kan återställa alla justeringsvärden för "Image (Bild)"-menyfunktionerna till standardinställningarna. För att återställa alla menyalternativ till Reset (Återställ) standardinställningarna, se 🖝 sid.39.

3 TOP

Menyn Signal (Signal)

Vilka alternativ som kan ställas in varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.

Bild från dator



Komponentvideo



Kompositvideo[™]/S-video[™]

Image		Return
Signal (Progressive	Off
Settings	Video Signal Resize	Auto 4:3
Extended	Reset	
Network	Ì	
Info		
Reset		
	<u></u>	
[\$]:Select [inter]:Enter	[Menu]:Exit

Undermeny	Funktion
Auto Setup (Automatisk inställning)	Du kan välja om bilden, när insignalen ändras, automatiskt ska justeras till optimalt läge (On (På)) eller inte (Off (Av)). 🖝 sid.48
<u>Tracking</u> (Spårning)	Du kan justera lodräta ränder i datorbilder. 🖝 sid.48
<u>Sync. (Synk.)</u> ₩	Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder. 🖝 sid.48
Position (Position)	Du kan justera bildens position uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
Progressive (Progressiv)	(Komponentvideo kan endast justeras när 525i-/625i-signaler tas emot) Off (Av): IP-konvertering utförs för varje fält på skärmen. Detta är lämpligt om du visar bilder med mycket rörelse. On (På): <u>sammanflätade</u> [→] (i) signaler konverteras till <u>progressiva</u> [→] (p) signaler. Lämpligt om du visar stillbilder.
Computer Input (Datoringång)	Du kan välja insignal från porten för dator (komponentvideo). Om alternativet "Auto (Auto)" väljs, ställs insignalen automatiskt in enligt den anslutna utrustningen. Om färgerna inte visas korrekt när "Auto (Auto)" har valts, väljer du rätt signal enligt den anslutna utrustningen.
Video Signal (Videosignal)	Om du väljer "Auto (Auto)" identifieras videosignalerna automatiskt. Om det uppstår störningar i bilden eller om det inträffar ett problem, som t.ex. att ingen bild visas när du har valt "Auto (Auto)", väljer du rätt signal enligt den anslutna utrustningen.
Resize (Ändra format)	Du kan ställa in <u>bildförhållandet</u> [▶] för de projicerade bilderna. ● sid.17
Reset (Återställ)	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn "Signal (Signal)" till standardinställningarna, förutom för "Computer Input (Datoringång)". För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se 🖝 sid.39.



Menyn Settings (Inställningar)





Undermeny	Funktion
Keystone (Keystone)	Du kan korrigera vertikal keystone-förvrängning i bilder. (Snabbstartsguide
Auto Keystone (Automatisk	Du kan korrigera keystone-förvrängning automatiskt. (Detta alternativ kan endast väljas när "Front (Framifrån)" har valts från "Extended (Utökad)" – "Projection (Projicering)".)
Operation Lock (Driftslås)	Du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns kontrollpanel. 🖝 sid.29
Pointer Shape (Pekarsymbol)	Du kan välja symbol för pekaren. sid.18 Pointer 1 (Pekare 1): Pointer 2 (Pekare 2): Pointer 3 (Pekare 3): ▲
Brightness Control (Kontroll av Ijusstyrka)	Du kan välja mellan två inställningar för att ställa in lampans ljusstyrka. Välj "Low (Låg)" om bilderna som projiceras är för ljusa. Exempel: Om du projicerar bilder i ett mörkt rum eller på en liten skärm. När du väljer "Low (Låg)" ändras elförbrukningen och lampans livslängd enligt nedan och fläktljudet under projicering reduceras. Elförbrukning: minskar ungefär med 46 W. Lampans livslängd blir cirka 1,5 gånger längre.
Volume (Volym)	Du kan justera volymen. 🖝 Snabbstartsguide
EasyMP Audio Out (EasyMP ljud ut) (endast EMP- 1715/1705)	Du kan ställa in metod för utsändning av ljud för EasyMP. Denna inställning gäller endast när du projicerar bilder med EasyMP. Du kan sända ut ljud från den inbyggda högtalaren i en extern förstärkare genom att välja "External (Extern)". Du kan sända ut ljud från projektorns inbyggda högtalare genom att välja "Internal (Intern)".
Reset (Återställ)	Du kan återställa alla justeringsvärden för menyn "Settings (Inställningar)" till standardinställningarna. För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se 🖝 sid.39.



Menyn Extended (Utökad)



Undermeny	Funktion
Display (Visning)	Du kan göra inställningar för projektorns skärm.
	Messages (Meddelanden): Du kan ställa in om du vill visa (On (På)) eller inte visa (Off (Av)) namnet på källan när du byter ingångskälla, namnet
	på färgläget när du byter färgläge, ett meddelande när ingen bildsignal tas emot, o.s.v.
	Display Background (Visa bakgrund) [*] : Du kan ställa in skärmstatus för när ingen bildsignal är tillgänglig till "Black (Svart)", "Blue (Blå)" eller
	"Logo (Logotyp)".
	Startup Screen (Startbild)*: Du kan ställa in om startbilden (den bild som projiceras när du startar projektorn) ska visas eller inte.
	A/V Mute (A/V av) [*] : Du kan ställa in den skärmbild som visas när funktionen A/V av är aktiverad på "Black (Svart)", "Blue (Blå)" eller "Logo
	(Logotyp)".
User's Logo	Du kan ändra den användarlogotyp som visas i bakgrunden och medan funktionen A/V av är aktiverad. 🖝 sid.60
(Användarlogotyp)*	
Projection	Du kan göra följande inställningar, beroende på hur projektorn är installerad. 🖝 sid.53
(Projicering)	"Front (Framifrån)" "Front/Ceiling (Framifrån/tak)" "Rear (Bakifrån)" "Rear/Ceiling (Bakifrån/tak)"
	Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder.
	"Front (Framifrån)"↔ "Front/Ceiling (Framifrån/tak)"
	"Rear (Bakifrån)"↔ "Rear/Ceiling (Bakifrån/tak)"
	* När du har valt "Front/Ceiling (Framifrån/tak)" eller "Rear/Ceiling (Bakifrån/tak)" kan du inte dra ur strömsladden direkt, eftersom nedkylningen
	utförs efter att strömmen har slagits av.
* När "User's Lo	go Protect (Skydd för användarlogotyp)" är inställt på "On (På)" i "Password Protect (Lösenordsskydd)", kan inte inställningarna för

användarlogotypen ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)" på "Off (Av)". 🖝 sid.27



Undermeny	Funktion
Operation (Drift)	Direct Power On (Direkt ström på): Du kan ställa in om Direkt ström på ska vara aktiverat (On (På)) eller inaktiverat (Off (Av)).
	Om du väljer "On (På)" och projektorns strömsladd är ansluten till ett eluttag, måste du vara beredd på att plötslig strömökning, som kan uppstå
	nar strömmen slas på igen efter strömavbrott, kan mediora att projektorns slas på automatiskt.
	 Du kan ställa in om projiceringen ska upphöra automatiskt (On (På)) eller inte (Off (Av)) om inga åtgärder utförs på ungefär 30 minuter och inga bildsignaler tas emot
	• Du kan ställa in om strömmen ska slås av automatiskt (On (På)) eller inte (Off (Av)) efter cirka 30 minuter när linsskyddet är stängt.
	Viloläget står på (Off (Av)) när du köper projektorn, så glöm inte att slå av strömmen efter projicering.
	High Altitude Mode (Läge för hög höjd): Välj "On (På)" när du använder projektorn på en höjd över 1500 m.
Standby Mode	Du kan använda nätverksövervaknings- och kontrollfunktioner när projektorn är i vänteläge om du väljer "Network On (Nätverk på)".
(Vänteläge)	Du kan använda <u>SNMP</u> ^{**} för att övervaka och kontrollera projektorns status över nätverket, eller genom att använda programmet "EMP Monitor"
(endast EMP- 1715/1705)	som medfoljer produkten.
USB Type B (USB	Väli "EasyMP" när projektorn och en dator är anslutna via USB-kabel och bilder från datorn projiceras. 🖝 Wireless LAN Quick Connection Guide
typ B)	
(endast EMP-	
1715/1705)	
Link 21L (Link 21L)	Du kan välja om du vill använda verktygsprogrammet <u>EMP Link21L</u> eller inte.
	(Välj detta när du har ställt in "USB Type B (USB typ B)" på "Link 21L (Link 21L)".)
Multi-screen (Flera	Du kan justera nyans och ljusstyrka för varje projicerad bild när flera projektorer har installerats och projicerar. 🖝 sid.23
skarmar)	Screen ID (Skarm-ID): Nar du utfor "Image Correction (Bildkorrigering)" for "Multi-screen (Flera skarmar)" med en fjarrkontroll for flera projektorer, kan du ange vilken projektor som ska användes pär individuelle ID har angivits
	De ID som har ställts in här gäller endast vid "Image Correction (Bildkorrigering)" för "Multi-screen (Flera skärmar)"
	Image Correction (Bildkorrigering) : Du kan göra följande justeringar.
	• Adjustment Level (Justeringsnivå): Du kan justera bilden från svart till vitt i fem steg, nivå 1 till 5, och på varje nivå kan du justera "Brightness
	Correct. (Korrig. av ljusstyrka)" och "Color Correct (Färgkorrig.)".
	• Brightness Correct. (Korrig. av ljusstyrka): Korrigerar skillnaden i ljusstyrka för varje produkt.
	• Color Correct. (G/R) (Färgkorrig. (G/R))/Color Correct. (B/Y) (Färgkorrig. (B/Y)): Du kan korrigera skillnaden i färg för varje produkt.
Language (Språk)	Du kan ange språk för meddelanden.
Reset (Aterställ)	Du kan återställa "Display (Visning) ^{*1} " och "Operation (Drift) ^{*2} " på menyn "Extended (Utökad)" till standardinställningarna.
44 XTH //TT X	För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se 🖝 sid.39.
*1 När "User's Lo	go Protect (Skydd for anvandarlogotyp)" är inställt på "On (På)" i "Password Protect (Lösenordsskydd)", kan inte inställningarna för

användarlogotypen ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)" på "Off (Av)". 🖝 sid.27

*2 Med undantag för "High Altitude Mode (Läge för hög höjd)".
Menyn Network (Nätverk) (endast EMP-1715/1705)

När "Network Protect (Nätverksskydd)" är inställt på "On (På)" i "Password Protect (Lösenordsskydd)" visas ett meddelande och inställningarna kan inte ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "Network Protect (Nätverksskydd)" på "Off (Av)". 🖝 sid.27

Image	To Natural Configuration	Return
Signal	TO MELWORK CONTINUEATION	
Settings		
Extended		
Network 🔇		
Info		
Reset		
[≜]•Select [F	nterl:Enter	[Menul:Exit
. <u>.</u>		[ווטוע].נאונ)

Undermeny	Funktion
To Network	Du kan visa skärmen för nätverksinställningar. CEasyMP Operation Guide, Wireless LAN Quick Connection Guide.
Configuration (Till	
nätverkskonfigurati	
on)	

[�]:Select

: OP

Menyn Info (Info) (endast visning)

På den här menyn kan du kontrollera statusen för de bildsignaler som projiceras samt projektorns status. Vilka alternativ som visas varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan.

Bild från dator/komponentvideo

Image			
Signal	Lamp Hours (High B (Low Br	rightness) UH ightness) OH	
Settings	Source Input Signal	Lomputer Auto	
Extended	Refresh Rate	0 XU 0.00Hz	
Network	Sync Intu	20000000	
Info			
Reset			

Kompositvideo*/S-video*



EasyMP

Image		(Uligh Drightpoop)	011
Signal		(Low Brightness)	OH
Settings	Jource	Easynr	
Extended			
Network			
Info			
Reset			
[�]:Select			[Menul:Exit

[Menu]:Exit)

Undermeny	Funktion
Lamp Hours	Du kan visa den ackumulerade driftstiden för lampan [*] .
(Lampans timmar)	När lampans varningstid uppnås visas tecknen i gult.
Source (Källa)	Du kan visa namnet på ingångsporten för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
Input Signal	Du kan visa inställningen för "Computer (Dator)" i menyn "Signal (Signal)" enligt "Source (Källa)".
(Insignal)	
Resolution	Du kan visa upplösningen för insignalen.
(Upplösning)	
Video Signal	Du kan visa inställningen för "Video Signal (Videosignal)" i menyn "Signal (Signal)".
(Videosignal)	
Refresh Rate	Du kan visa uppdateringsfrekvensen.
(Uppdateringsfrek-	
vens)	
Sync [®] Info	Du kan visa information om bildsignalen.
(Synk.into)	Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.

* Ackumulerad driftstid visas som "0H" under de första 10 timmarna.



Menyn Reset (Återställ)



Undermeny	Funktion
Reset All (Återställ	Du kan återställa alla menyinställningar till standardinställningarna.
alla)	Följande alternativ återställs inte till standardinställningarna: "Computer Input (Datoringång)", "User's Logo (Användarlogotyp)", "Multi-screen
	(Flera skärmar)", alla alternativ för "Network (Nätverk)", "Lamp Hours (Lampans timmar)" och "Language (Språk)".
Reset Lamp Hours (Återställ lampans timmar)	Du kan rensa den ackumulerade driftstiden för lampan och återställa den till "OH". Återställ tiden när du byter lampa.



Felsökning

Det här kapitlet innehåller information om hur du identifierar fel och hur du gör om du upptäcker ett fel.

Använda hjälpen	
Problemlösning	
Avläsa indikatorerna	42
ပ် Strömindikatorn lyser rött	43
炎・ Indikatorn lyser eller blinkar orange	44
Om indikatorerna inte ger någon lösning	45
Problem med bilder	46
Problem när projiceringen startar	49
Övriga problem	50

Använda hjälpen

FOF

Om det uppstår något fel med projektorn kan du få hjälp med att lösa felet med hjälpfunktionen på skärmen.

Procedur



Tryck på [Help]-knappen.

Hjälpskärmen visas.

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen





Välj ett menyalternativ.



[€]:Select [Enter]:Enter

[Help]:Exit

Använda fjärrkontrollen



Använda kontrollpanelen





Bekräfta valet.

Använda fjärrkontrollen







Utför åtgärderna i steg 2 och 3 och fortsätt via menyn till mer detaljerade alternativ.

Tryck på [Help]-knappen för att avsluta hjälpen.

[He]p]	Return
(No image appears on the screen. 🕘	
The image is not in focus.	
The image is unsteady.	
The image colors don't look right.	
The image is too dark.	
The image is distorted.	

[Esc]:Return [�]:Select [Enter]:Enter [Help]:Exit



Om hjälpen inte kan ge en lösning på problemet går du till "Problemlösning" (🖝 sid.42).

Problemlösning

42 OP

Om du har problem med projektorn ska du först kontrollera projektorns indikatorer och sedan gå du till "Avläsa indikatorerna" nedan. Om indikatorerna inte tydligt kan förklara vad problemet beror på, går du vidare till "Om indikatorerna inte ger någon lösning". 🖝 sid.45

Avläsa indikatorerna

Projektorn är utrustad med följande tre indikatorer som anger projektorns driftsstatus.



Se följande tabell för information om vad indikatorerna betyder och hur de problem som indikeras ska åtgärdas. Om alla indikatorerna är släckta kontrollerar du att strömsladden har anslutits på rätt sätt och att ström tillförs på normalt sätt. Ibland när strömsladden kopplas bort förblir \bigcirc -indikatorn tänd en kort stund. Detta är inte ett fel.



U Strömindikatorn lyser rött Onormalt

■: Lyser - Hinkar □: Av

Status	Orsak	Åtgärd eller status
Röd Röd Röd ■ -┿┿- Ů -♡-	Internal Error (Internt fel)	Slå av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i <i>Globala garantivillkor</i> . 🖝 Frågor
Röd Röd ■ □ +++ ↓ ···································	Fan Error (Fläktfel) Sensor Error (Sensorfel)	Slå av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i <i>Globala garantivillkor</i> . 🖝 Frågor
Rôd Rôd ■ □ ■ U ?? ↓	High Temp Error (Fel p.g.a. hög temp.) (överhettning)	 Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. Vänta i cirka fem minuter. Efter cirka fem minuter växlar projektorn till vänteläge. Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. Kontrollera att luftfiltret och hålet för luftutblåset inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg. Om luftfiltret har täppts igen rengör eller byter du ut det. sid.54, 59 Om felet kvarstår när du har kontrollerat ovanstående punkter slår du av projektorn, drar ut strömsladden ur eluttaget och kontaktar en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i <i>Globala garantivillkor</i>. Frågor Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska "High Altitude Mode (Läge för hög höjd)" vara "On (På)". sid.36
Röd Röd ■ ┿ ↓ ☆ ↓	Lamp Error (Lampfel) Lamp Failure (Trasig lampa) Lamp Cover Open (Lampluckan är öppen)	 Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. Ta ut lampan och kontrollera om den är sprucken. Sid.56 Rengör luftfiltret. Sid.54 Om den inte är sprucken → Sätt tillbaka lampan och slå på strömmen. Om felet kvarstår → Byt ut lampan mot en ny lampa och slå på strömmen. Om felet kvarstår → Slå av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i <i>Globala garantivillkor</i>. Frågor Om lampan är sprucken → Byt ut den mot en ny lampa eller kontakta återförsäljaren för ytterligare hjälp. Om du byter lampan själv ska du vara försiktig och undvika trasigt glas (du kan inte fortsätta med projiceringen förrän lampan har bytts ut). Kontrollera att lampluckan och lampan har installerats på rätt sätt. sitt sätt. sid.56 Om lanvändning på en höjd på 1500 m eller mer ska "High Altitude Mode (Läge för hög höjd)" vara "On (På)".



A state of the state of the

■: Lyser - H-: Blinkar : Av : Varierar beroende på projektorns status

Sta	atus	Orsak	Åtgärd eller status
Röd ■ □ () -)(Orange □ -┿- ♡- ↓	High Temp Warning (Varning p.g.a. hög temp.)	 (Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt.) Kontrollera att luftfiltret och hålet för luftutblåset inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg. Om luftfiltret har täppts igen rengör eller byter du ut det. sid.54, 59
Ora	ange ┿- □ ♡- ↓	Replace Lamp (Byt lampan)	Byt ut den mot en ny lampa. ● sid.56 Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden har gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt.

• Om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut, se "Om indikatorerna inte ger någon lösning" (🖝 sid.45).

• Om en indikator visar en statustyp som inte beskrivs i tabellerna, ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i Globala garantivillkor. (Frågor



Om indikatorerna inte ger någon lösning

Om något av följande problem uppstår och indikatorerna inte ger någon lösning, går du till de angivna sidorna för varje problem.

Problem med bilder

■ Inga bilder visas ● sid.46

Projiceringen startar inte, projiceringsområdet är helt svart, projiceringsområdet är helt blått etc.

- Rörliga bilder visas inte r sid.46 Rörliga bilder som projiceras från en dator är svarta, och ingenting projiceras.
- Projiceringen avbryts automatiskt 🖝 sid.46
- Meddelandet "Not supported. (Stöds ej.)" visas 🖝 sid.47
- Meddelandet "No Signal. (Ingen signal.)" visas 🖝 sid.47
- Bilderna är suddiga eller oskarpa (sid.47

Störning eller förvrängning förekommer i bilderna sid.48 Problem som t.ex. störning, förvrängning eller svartvitrutiga mönster uppstår.

Bilden trunkeras (stor) eller är liten, eller har ett felaktigt bildförhållande sid.48

Endast en del av bilden visas, höjd- och breddförhållandet är felaktigt, o.s.v.

■ Färgerna på bilden är felaktiga ● sid.49 Hela bilden ser lila eller grön ut, bilderna är svartvita, färger ser gråa ut etc. (Datorskärmar och LCD-skärmar har olika färgåtergivning så färgerna som projiceras av projektorn och färgerna som visas på skärmen behöver

nödvändigtvis inte överensstämma. Det betyder inte att något fel har inträffat.)

Bilderna är mörka sid.49

Problem när projiceringen startar

Det går inte att slå på projektorn r sid.49

Övriga problem

- Det finns inget ljud eller ljudet är svagt sid.50
- Det kommer inget epostmeddelande trots att ett fel uppstår i projektorn @ sid.51



Problem med bilder

Inga bilder visas

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på [Power]-knappen?	Tryck på [Power]-knappen för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Sladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte på normalt sätt.
	Anslut projektorns strömsladd korrekt. 🖝 Snabbstartsguide
	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är A/V av aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta A/V av. 🖝 sid.16
Är linsskyddet stängt?	Öppna linsskyddet.
Är inställningarna på konfigurationsmenyn korrekta?	Återställ alla inställningar. 🖝 "Reset (Återställ)" – "Reset All (Återställ alla)" sid.39
Är bilden som projiceras helt svart?	Vissa ingångsbilder, t.ex. skärmsläckare, kan vara helt svarta.
Bara när datorbilder projiceras	
Är inställningen för bildsignalformat korrekt?	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. 🖝 "Signal (Signal)" –
Bara när bilder från en videokälla projiceras	"Video Signal (Videosignal)" sid.33

Rörliga bilder visas inte

Kontroll	Åtgärd
Sänds datorns bildsignal till LCD-skärmen och bildskärmen?	Ändra bildsignalen till att endast omfatta extern utsändning. 🖝 Läs dokumentationen till datorn.
Bara när bilder projiceras från en bärbar dator eller en dator med en inbyggd LCD-skärm	

Projiceringen avbryts automatiskt

Kontroll	Åtgärd
Är "Sleep Mode (Viloläge)" inställt på "On (På)"?	Tryck på [Power]-knappen för att slå på strömmen. Om du inte vill använda "Sleep Mode (Viloläge)" ändrar du
	inställningen till "Off (Av)". 🖝 "Extended (Utökad)" – "Operation (Drift)" – "Sleep Mode (Viloläge)" sid.36



Meddelandet "Not supported. (Stöds ej.)" visas

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalformat korrekt?	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. 🖝 "Signal (Signal)" –
Bara när bilder från en videokälla projiceras	"Video Signal (Videosignal)" sid.33
Stämmer bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens	Läs datorns dokumentation för information om hur du ändrar bildsignalens upplösning och
överens med läget?	uppdateringsfrekvens som sänds från datorn. 🖝 "Lista över bildskärmar som stöds" sid.70
Bara när datorbilder projiceras	

Meddelandet "No Signal. (Ingen signal.)" visas

Kontroll	Åtgärd
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. (Snabbstartsguide
Är rätt ingångsport inställd?	Ändra bilden genom att trycka på [Source Search]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.
Är strömmen för dator- eller videokällan påslagen?	Slå på strömmen för utrustningen.
Skickas bildsignalerna till projektorn?	Om bildsignalerna bara skickas till datorns LCD-skärm eller till tillbehörsskärmen måste du ändra på utgången
Bara när bilder projiceras från en bärbar dator eller en dator med en inbyggd LCD-skärm	till en extern destination samt datorns egen skärm. För vissa datormodeller syns inte bildsignaler som sänds ut externt längre på LCD-skärmen eller tillbehörsskärmen. TDatordokumentationen under en rubrik som "External output (Extern utgång)" eller "Connecting an external monitor (Ansluta en extern skärm)". Om anslutningen upprättades när projektorn eller datorn redan var påslagen, är det inte säkert att funktionen [Fn]-tangent som ändrar datorns bildsignal till en extern utgång fungerar. Slå av strömmen för datorn och projektorn, och slå på den igen.

Bilderna är suddiga eller oskarpa

Kontroll	Åtgärd
Är fokus korrekt justerat?	Vrid på fokuseringsreglaget för att justera fokus.
Är projektorn placerad på rätt avstånd?	Rekommenderat projiceringsavstånd är mellan 99 och 1212 cm. Installera inom detta intervall. 🖝 sid.62
Är värdet för keystone-justering för stort?	Minska projektionsvinkeln så att keystone-korrigeringen minskar.
Är det kondens på linsen?	Om projektorn plötsligt tas från en kall miljö till en varm miljö eller om den omgivande temperaturen plötsligt ändras, kan kondensering uppstå på linsens yta, vilket kan medföra att bilderna blir suddiga. Placera projektorn i rummet ungefär en timme innan den ska användas. Om kondens uppstår på linsen slår du av projektorn och väntar tills kondensen försvinner.



Störning eller förvrängning förekommer i bilderna

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalformat korrekt?	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. 🖝 "Signal (Signal)" –
Bara när bilder från en videokälla projiceras	"Video Signal (Videosignal)" sid.33
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. 🖝 Snabbstartsguide
Använder du en förlängningssladd?	Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd. Använd de kablar som
	medföljde projektorn för att kontrollera om det är kablarna du använder som orsakar problemet.
Är rätt upplösning inställd?	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn.
Bara när datorbilder projiceras	"Lista över bildskärmar som stöds" sid.70
Är inställningarna för "Sync. (Synk.) ⁾ och "Tracking	Tryck på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelen för att utföra
(<u>Spårning</u>) ^{**} " korrekta?	automatisk justering. Om bilderna inte justeras på rätt sätt efter automatisk justering kan du göra
Bara när datorbilder projiceras	justeringarna via "Sync. (Synk.)" och "Tracking (Spårning)" från konfigurationsmenyn. 🖝 "Signal
	(Signal)" – "Tracking (Spårning)", "Sync. (Synk.)" sid.33

Bilden trunkeras (stor) eller är liten, eller har ett felaktigt bildförhållande

Kontroll	Åtgärd
Projiceras en datorbild av bredbildsformat?	Tryck på [Resize]-knappen på fjärrkontrollen för att ändra bildförhållandet i ordningen "Normal (Normal)",
Bara när datorbilder projiceras	"4:3 (4:3)" och "16:9 (16:9)". Andra bildförhållandet i enlighet med upplösningen.
Förstoras bilden fortfarande med E-zoom-funktionen?	Tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta E-zoom. 🖝 sid.19
Är "Position (Position)" rätt inställt?	Tryck på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelen för att utföra automatisk justering av den datorbild som projiceras. Om bilderna inte justeras på rätt sätt efter automatisk justering kan du göra justeringarna med funktionen "Position (Position)" på konfigurationsmenyn. Förutom datorns bildsignaler kan även övriga signaler justeras under pågående projicering, genom justering av "Position (Position)" på konfigurationsmenyn. © "Signal (Signal)"-"Position (Position)" sid.33
Är datorn inställd in på dubbel visning? Bara när datorbilder projiceras	Om dubbelvisning är aktiverat i inställningarna för bildskärm i datorns kontrollpanel, projiceras endast hälften av den bild som visas på datorskärmen. Om du vill visa hela bilden på datorskärmen inaktiverar du inställningen för dubbel visning. Tokumentation för dator- och videodrivrutin
Är rätt upplösning inställd? Bara när datorbilder projiceras	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn.



Färgerna på bilden är felaktiga

Kontroll	Åtgärd
Matchar insignalen signalerna från den anslutna enheten?	Ändra följande inställningar så att de stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. Vid projicering av bilder från utrustning som är ansluten till Dator (komponentvideo) 🖝 "Signal (Signal)" – "Computer Input (Datoringång)" sid.33 Vid projicering av bilder från utrustning som är ansluten till Video eller S-video 🖝 "Signal (Signal)" – "Video Signal System (Videosignalsystem)" sid.33
Har ljusstyrkan i bilden justerats på rätt sätt?	Justera inställningen för "Brightness (Ljusstyrka)" på konfigurationsmenyn. 🖝 "Image (Bild)" – "Brightness (Ljusstyrka)" sid.32
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. (Snabbstartsguide
Är inställningen för " <u>kontrast</u> " korrekt justerad?	Justera inställningen för "Contrast (Kontrast)" på konfigurationsmenyn. 🖝 "Image (Bild)" – "Contrast (Kontrast)" sid.32
Är färgen justerad korrekt?	Justera inställningen för "Color Adjustment (Färgjustering)" på konfigurationsmenyn. (© "Image (Bild)" – "Color Adjustment (Färgjustering)" sid.32
Är färgmättnaden och tonen korrekt justerade? Bara när bilder från en videokälla projiceras	Justera inställningarna för "Color Saturation (Färgmättnad)" och "Tint (Ton)" på konfigurationsmenyn. ""Image (Bild)" – "Color Saturation (Färgmättnad)", "Tint (Ton)" sid.32

Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Har bildens ljusstyrka och luminans justerats på rätt sätt?	Justera inställningarna för "Brightness (Ljusstyrka)" och "Brightness Control (Kontroll av ljusstyrka)" på konfigurationsmenyn. "Image (Bild)" – "Brightness (Ljusstyrka)" sid.32 "Settings (Inställningar)" – "Brightness Control (Kontroll av ljusstyrka)" sid.34
Är inställningen för " <u>kontrast</u> " korrekt justerad?	Justera inställningen "Contrast (Kontrast)" på konfigurationsmenyn. ☞ "Image (Bild)" – "Contrast (Kontrast)" sid.32
Behöver lampan bytas ut?	Om lampan håller på att ta slut blir bilderna mörkare och färgkvaliteten försämras. När detta inträffar ska du byta ut lampan mot en ny lampa. 🖝 sid.56

Problem när projiceringen startar

Det går inte att slå på projektorn

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på [Power]-knappen?	Tryck på [Power]-knappen för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Sladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte på normalt sätt. Anslut projektorns strömsladd korrekt. Cabbstartsguide Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.



Kontroll	Åtgärd
Tänds och släcks indikatorerna när sladden berörs?	Det beror förmodligen på dåligt kontakt i sladden eller så kan det vara något fel på den. Anslut sladden igen.
	Om detta inte avhjälper problemet ska du slå av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en
	lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i Globala garantivillkor. 🖝 Frågor
Är driftslåset inställt på "Full Lock (Fullständigt lås)"?	Tryck och håll ned [Enter]-knappen på kontrollpanelen i cirka sju sekunder. Ett meddelande visas och låset
	inaktiveras. 🖝 sid.29

Övriga problem

Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt

Kontroll	Åtgärd
Är ljudkällan rätt ansluten?	Kontrollera att sladden är ansluten till ljudporten.
Är utgången inställd på "External (Extern)"?	Om du använder EMP-1715/1705 och "EasyMP Audio Out (EasyMP ljud ut)" är inställt på "External
Endast EMP-1715/1705	(Extern)" på konfigurationsmenyn, sänds inget ljud från projektorns inbyggda högtalare. Ändra inställningen
	till "Internal (Intern)". 🖝 "Settings (Inställningar)" – "EasyMP Audio Out (EasyMP ljud ut)" sid.34
Är volymen inställd på lägsta volym?	Höj volymen så att ljud kan höras. 🖝 Snabbstartsguide
Är A/V av aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta A/V av. 🖝 sid.16
Är ljudsladden lågohmig?	När du köper en ljudsladd ska du se till att den är lågohmig.

Fjärrkontrollen fungerar inte

Kontroll	Åtgärd
Är fjärrkontrollens område för utsändning av signaler riktat	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren.
mot projektorns mottagare när fjärrkontrollen används?	Fjärrkontrollens funktionsvinkel är ungefär 30° horisontellt och ungefär 15° vertikalt. (Snabbstartsguide
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Operationsvidden för fjärrkontrollen är ungefär 6 m.
Lyser direkt solljus eller starkt ljus från lysrör in i	Placera projektorn på en plats där starkt ljus inte lyser in i mottagaren.
mottagaren?	
Är batterierna slut eller har de inte satts i på rätt sätt?	Se till att batterierna har satts i korrekt, eller byt ut dem mot nya vid behov. 🖝 sid.55
Har en knapp på fjärrkontrollen tryckts ned i mer än 30 sekunder?	Om någon av knapparna på fjärrkontrollen trycks ned i mer än 30 sekunder slutar fjärrkontrollen att skicka signaler (fjärrkontrollens viloläge). Denna funktion är avsedd att förhindra att batterierna tar slut om fjärrkontrollens knappar trycks ned oavsiktligt, t.ex. när fjärrkontrollen förvaras i en väska eller om något
	föremål placeras ovanpå den. Om du släpper knappen kan fjärrkontrollen användas som vanligt igen.



Det kommer inget e-postmeddelande trots att ett fel uppstår i projektorn (endast EMP-1715/1705)

Kontroll	Åtgärd
Är "Standby Mode (Vänteläge)" inställt på "Network On	Om du vill kunna använda funktionen för e-postmeddelande när projektorn står i vänteläge, ställer du in "Network On (Nätvork På)" i "Standby Mode (Vänteläge)" på konfigurationsmonyn (E"Extended
(Nalverk pa)	(Utökad)" – "Standby Mode (Vänteläge)" sid.36
Uppstod ett allvarligt fel så att projektorn slogs av abrupt?	När projektorn slås av abrupt kan e-post inte skickas.
	Om feltillståndet kvarstår ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson
	som anges i Globala garantivillkor. 🖝 Frågor
Tillförs ström till projektorn?	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.



Bilagor

Det här kapitlet innehåller information om vilka underhållsprocedurer som kan utföras för att uppnå högsta projektorprestanda under lång tid.

Installationsmetoder	53
Rengöring	54
Rengöra projektorytan	54
Rengöra linsen	54
Rengöra luftfiltret och luftintaget	54
Byta ut förbrukningsartiklar	55
Byta batterier i fjärrkontrollen Batterier	55
Byta ut lampan	56
Utbytesperiod för lampa	56
Så här byter du lampa	
Aterstalia lampans driftstid Byta luftfiltret	
Utbytesperiod för luftfilter Så här byter du luftfilter	
Spara en användarlogotyp	60
Skärmformat och avstånd	62
Ansluta till extern utrustning	63
Ansluta till externa högtalare	63

Extra tillbehör och förbrukningsartiklar64
Extra tillbehör
Ordlista65
Lista över ESC/VP21-kommandon67
Kommandolista67
• Sladdtyper 67
USB-anslutning67
• Installation av USB-anslutning
PJLink (endast EMP-1715/1705)69
Lista över bildskärmar som stöds70
Bild från dator
Komponentvideo70 Kompositvideo/S-video70
Specifikationer71
Utseende74
Index75

Installationsmetoder

Projektorn stöder fyra olika projiceringsmetoder.

Observera

- En särskild installationsmetod krävs för att projektorn ska kunna hänga från taket (takstativ). Om den inte installeras på rätt sätt kan den falla ned och orsaka olyckor och skador.
- Om du använder lim på takstativet för att förhindra att skruvarna lossnar, eller om du använder sådant som smörjmedel eller oljor på projektorn, kan projektorns hölje spricka och projektorn falla ned från takstativet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.

Vid justering eller montering av takstativet, använd inte lim för att förhindra skruvarna från att lossna och använd inte oljor, smörjmedel, o.s.v.

• Använd inte projektorn på sidan. Detta kan leda till att fel uppstår.

• Projicera bilder framifrån. (Projicering framifrån)



• Häng projektorn i taket och projicera bilder framifrån. (Projicering framifrån/från tak) Projicera bilder bakifrån en genomskinlig skärm. (Projicering bakifrån)



 Häng projektorn i taket och projicera bilder bakifrån en genomskinlig skärm. (Projicering bakifrån/från tak)







- Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket. 🖝 sid.64
- Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder.

"Front (Framifrån)" ↔ "Front/Ceiling (Framifrån/tak)" "Rear (Bakifrån)" ↔ "Rear/Ceiling (Bakifrån/tak)" I for sid.35

• När du har valt "Front/Ceiling (Framifrån/tak)" eller "Rear/Ceiling (Bakifrån/tak)" kan du inte dra ur strömsladden direkt, eftersom nedkylningen utförs efter att strömmen har slagits av. 🖝 sid.35

Rengöring

Du bör rengöra projektorn om den blir smutsig eller om kvaliteten på projicerade bilder försämras.

Rengöra projektorytan

Torka projektorytan försiktigt med en mjuk trasa.

Om projektorn är mycket smutsig fuktar du trasan med lite vatten och rengöringsmedel. Vrid sedan ur trasan ordentligt innan du torkar projektorytan.

Observera

Använd inte flyktiga ämnen som t.ex. vax, alkohol eller thinner när du rengör projektorytan. Höljets material kan förändras eller missfärgas.

Rengöra linsen

Använd en trasa avsedd för att rengöra glasögon för att torka av linsen försiktigt.

Observera

Gnugga inte på linsen med hårt material och utsätt den inte för stötar. Den kan lätt gå sönder.

Rengöra luftfiltret och luftintaget

Rengör luftfiltret och luftintaget när följande meddelande visas.

"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter. (Projektorn är överhettad. Se till att luftintaget inte är blockerat och rengör eller byt ut luftfiltret.)" ("Så här byter du luftfilter" sid.59

Observera

Om smuts samlas på luftfiltret kan den interna temperaturen i projektorn stiga. Detta kan leda till driftsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Rengör luftfiltret omedelbart när meddelandet visas.





- Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter. (rsid.59
- Vi rekommenderar att du rengör dessa delar minst en gång var tredje månad. Rengör något oftare om du använder projektorn i en särskilt dammig miljö.

Byta ut förbrukningsartiklar

Det här kapitlet innehåller information om hur du byter batterierna i fjärrkontrollen, hur du byter lampan och hur du byter luftfiltret.

Byta batterier i fjärrkontrollen Batterier

Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar att fungera, beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut. När detta händer ska du byta ut dem mot nya batterier. Ha två alkalibatterier i AAA-storlek i reserv.

Observera

Läs Säkerhetsinstruktioner/Globala garantivillkor innan du hanterar batterierna. 🖝 Säkerhetsinstruktioner

Procedur



Ta bort batteriluckan.

Tryck på spärren i batteriluckan och lyft upp luckan.





Byt ut de gamla batterierna mot nya batterier.

Observera

Se till att du sätter i dem på rätt sätt med hjälp av (+)- och (–)märkningen inuti batterihållaren.



- 10		×46.
31	· · · ·	
1	-	
		A
8.	-	
N .		
- 246		A. 11

Sätt tillbaka batteriluckan.

Tryck ned batteriluckan tills den sitter på plats.





Byta ut lampan

Utbytesperiod för lampa

Lampan behöver bytas om:

• Meddelandet "Replace the lamp. (Byt lampan.)" visas när du startar projiceringen.



• Lampindikatorn blinkar orange.



• Projektionsbilderna blir mörkare eller försämras.

Observera

- Meddelandet för byte av lampan är inställt på att visas efter följande tidsperioder, så att den ursprungliga ljusstyrkan och den ursprungliga kvaliteten kan behållas på de projicerade bilderna.
 - ✓ "Brightness Control (Kontroll av ljusstyrka)" sid.34
- •Vid kontinuerlig användning med hög ljusstyrka: cirka 1900 timmar •Vid kontinuerlig användning med låg ljusstyrka: cirka 2900 timmar
- Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Om meddelandet om byte av lampan visas ska du byta ut lampan mot en ny så fort som möjligt, även om den fortfarande fungerar.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta att fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en reservlampa till hands.

Så här byter du lampa

Observera

• När lampan ska bytas på grund av att den inte lyser kan den vara trasig.

Om du byter lampan i en takmonterad projektor har lampan förmodligen gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan. Små glasbitar kan ramla ut när lampluckan öppnas. Om du får glas i munnen eller ögonen, kontakta genast läkare.

• Vänta tills lampan är tillräckligt nedkyld innan du tar bort lampluckan. Om lampan fortfarande är varm kan den ge brännskador eller andra skador. Det tar lampan ungefär en timme att svalna tillräckligt från det att strömmen har slagits av.

Byta ut förbrukningsartiklar

Procedur

När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

2

Vänta tills lampan är tillräckligt nedkyld och ta sedan bort lampluckan.

Lossa lampluckans fästskruv med skruvmejseln som medföljer den nya lampan eller med en stjärnmejsel. Skjut sedan lampluckan rakt fram och lyft bort den.







Ta ur den gamla lampan.

Om lampan är sprucken ska du byta ut den mot en ny eller kontakta återförsäljaren för ytterligare hjälp. Tänk på att glasbitar kan falla ut när du byter lampan.



57



Installera den nya lampan.

För in den nya lampan längs ledskenan i rätt riktning så att den sätts på plats och tryck ned på området som är märkt "PUSH". När lampan sitter ordentligt på plats drar du åt de båda skruvarna.

Observera

 \odot_{\bigcirc}

• Se till att lampan sitter ordentligt på plats. Om lampluckan tas bort slås lampan av automatiskt som en säkerhetsåtgärd. Om lampan eller lampluckan inte har installerats på rätt sätt tänds inte lampan.

• I den här produkten ingår en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Kassera den inte som hushållsavfall.

Återställa lampans driftstid

Sätt tillbaka lampluckan.

Projektorn registrerar hur länge lampan lyser, och ett meddelande och indikatorn visar när det är dags att byta lampan. När du har bytt lampan måste du återställa lampans timmar på konfigurationsmenyn. 🖝 sid.39



Återställ bara lampans driftstid efter att du har bytt ut lampan, annars kommer perioden för utbyte av lampan vara felaktig.

Byta luftfiltret

Utbytesperiod för luftfilter

Luftfiltret behöver bytas om:

- Luftfiltret är trasigt.
- När meddelandet "The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter. (Projektorn är överhettad. Se till att luftintaget inte är blockerat, och rengör eller byt ut luftfiltret.)" visas trots att luftfiltret har rengjorts.

Så här byter du luftfilter

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

Procedur

När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

Ta bort luftfiltret.

Stoppa fingret i fördjupningen på luftfiltret, skjut det framåt och ta bort det.





Installera det nya luftfiltret.

Skjut in luftfiltret utifrån tills det klickar på plats.





Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter. Material i filterramen: polykarbonat, ABS-plast Material i filterdelen: polyuretanskum

Spara en användarlogotyp

Du kan spara den bild som för tillfället projiceras som en användarlogotyp.



När en användarlogotyp sparas tas den gamla användarlogotypen bort.

Procedur



Projicera den bild som du vill använda som användarlogotyp och tryck sedan på [Menu]knappen.

Använda fjärrkontrollen



Använda fjärrkontrollen





Välj "Extended (Utökad)" – "User's Logo (Användarlogotyp)" på konfigurationsmenyn. ☞ "Använda konfigurationsmenyn" sid.31

Kontrollera vilka knappar du kan använda och vilka åtgärder de kan utföra i anvisningarna under menyn.

Image		Return
Signal	User's Logo	0
Settings	Projection Operation	Front
Extended	USB Type B	Network Uff EasyMP
Network	Multi-screen	
Info	Reset	
Reset		

[Esc]:Return [�]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Exit

- Om "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)" i "Password Protect (Lösenordsskydd)" är inställt på "On (På)" visas ett meddelande och användarlogotypen kan inte ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "User's Logo Protect (Skydd för användarlogotyp)" på "Off (Av)". I sid.27
 - Om du väljer "User's Logo (Användarlogotyp)" när funktionerna Keystone (Keystone), E-Zoom (E-zoom), Resize (Ändra format) eller Progressive (Progressiv) används, kommer funktionen i fråga att avbrytas.



När "Choose this image as the User's Logo? (Vill du välja den här bilden som användarlogotyp?)" visas väljer du "Yes (Ja)".



När du trycker på [Enter]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen, kan skärmens format ändras efter signalen när den anpassas till den aktuella bildsignalens upplösning.





Bilden spelas in och en markeringsram visas. Flytta ramen för att välja den del av bilden som du vill använda som användarlogotyp.



Använda fjärrkontrollen





?

Använda fjärrkontrollen

🗧 Du kan spara upp till 400 ×300 punkter i storlek.



När "Select this image? (Vill du välja den här bilden?)" visas väljer du "Yes (Ja)".



Välj zoomningsfaktor från skärmen för zoomningsinställning.

[User's	Logo]	
Set the	zoom factor.	
Zoom fac	tor:	
	01008 🕲	
	0200%	
	1300\$	

[Esc]:Return [�]:Select [Enter]:Set [Menu]:Exit

När meddelandet "Save this image as the User's Logo? (Vill du spara den här bilden som användarlogotyp?)" visas väljer du "Yes (Ja)".

Bilden sparas. När bilden har sparats visas meddelandet "Completed (Slutfört)".

- Det kan ta ungefär 15 sekunder att spara en användarlogotyp. Använd inte projektorn eller någon ansluten utrustning medan den sparas, eftersom fel kan uppstå.
- När en användarlogotyp har sparats går det inte att återställa inställningen för logotypen till standardinställningen.



Se följande tabell för att välja bästa placering för din projektor. Värdena är endast riktvärden.

Enheter: cm		Enheter:	cm Enheter: cm
Sk	ärmformat 4:3	Projiceringsavstånd @ Min. Max. (Zoomjustering vidvinkel) till (Zoomjustering tele)	Avstånd från linsens mittpunkt till skärmens nederkant ତ
30"	61 × 46	99 till 119	7
40"	81 × 61	133 till 160	9
50"	100×76	166 till 200	11
60"	120×90	200 till 240	13
80"	160×120	267 till 321	17
100"	200×150	335 till 402	22
120"	240×180	402 till 483	26
150"	300×230	503 till 605	33
200"	410×300	672 till 807	44
300"	610×460	1009 till 1211	65





Ansluta till externa högtalare

Du kan sända ljud för bilder som projiceras med PC Free i EasyMP till externa högtalare.

Om alternativet "External (Extern)" har valts som inställning för "EasyMP Audio Out (EasyMP ljud ut)" på konfigurationsmenyn, och den inbyggda högtalaren i en extern förstärkare är ansluten till projektorns ljudingång, kan du njuta av ett fylligare, kraftfullare ljud. Gör anslutningen med en i handeln tillgänglig ljudsladd (stickkontakt ↔ 3,5 mm stereominikontakt, o.s.v.). Använd en ljudsladd som är kompatibel med kontaktuttaget på de externa högtalarna.



Vid projicering av bilder med en EasyMP LAN-anslutning kan ljud inte sändas ut från projektorn.

Extra tillbehör och förbrukningsartiklar

64 TOP

Följande lista över extratillbehör gäller från juli 2006. Tillbehörsspecifikationerna kan ändras utan förvarning och tillgängligheten kan variera beroende på inköpsland.

Extra tillbehör

Mjuk projektorväska ELPKS16B Använd denna väska om du behöver transportera projektorn.

60 tums bärbar skärm ELPSC07 80 tums bärbar skärm ELPSC08 100 tums skärm ELPSC10 Bärbara nedrullningsbara skärmar (<u>Bildförhållande</u> → 4:3)

50 tums bärbar skärm ELPSC06 En kompakt skärm som är lätt att bära. (Bildförhållande 4:3)

HD-15-sladd ELPKC02 (1,8 m – för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts) Samma som datorsladden som medföljer projektorn.

HD-15-sladd ELPKC09 (3 m – för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts) HD-15-PC-sladd ELPKC10 (20 m – för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts) Använd en av de längre sladdarna om datorsladden som medföljer projektorn är för kort.

Komponentvideosladd ELPKC19 (3 m – för mini-D-Sub 15-stifts/RCA-hankontakt×3) Används för att ansluta till en <u>komponentvideo</u>+källa

LAN-sladdenhet ELPAP02 Använd denna vid anslutning till ett nätverk med en LAN-sladd.

Takplatta^{*} ELPFC03 Takrör (370 mm/silver)^{*} ELPFP04 Takrör (570 mm/silver)^{*} ELPFP05 Takrör (770 mm/silver)^{*} ELPFP06 Används för att installera projektorn i ett högt tak.

Takstativ^{*} ELPMB18

Används för att installera projektorn i taket.

 En särskild installationsmetod krävs för att projektorn ska kunna hänga från taket. Kontakta en återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Globala garantivillkor* om du vill använda denna installationsmetod. Frågor

Förbrukningsartiklar

Lampenhet ELPLP38 Används vid byte av en trasig lampa.

Luftfilter (2) ELPAF08 Används vid byte av luftfilter.

Ordlista



I detta avsnitt förklaras vanliga termer som används med projektorn och svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

Bildförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. HDTV-bilder har ett bildförhållande på 16:9 och ser förlängda ut. Bildförhållandet för standardbilder är 4:3.
Contrast (Kontrast)	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering
	av en denna egenskap för en bild kallas "kontrastjustering".
Dolby Digital	Ett ljudformat som har utvecklats av Dolby Laboratories. Normal stereo är ett 2-kanalsformat som använder två högtalare. Dolby Digital
	är ett 6-kanals (5,1-kanals) system som utöver normal stereo lägger till en central högtalare, två bakre högtalare och en subwoofer.
EMP Link21L	Ett program som gör att projektorn kan anslutas till en dator och styras från datorn. För information om hur du införskaffar programmet
	och instruktioner för användning av programmet och kompatibla projektormodeller, besök http://www.epson.com och välj
:	supportavsnittet på din lokala Epson-webbplats.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav.
	• Vertikal upplösning på 750p eller 1125i eller större (p = progressiv , i = sammanflätad))
	• Skärmens <u>bildförhållande</u> [™] är 16:9
	• Ljudmottagning och uppspelning (eller utsändning) med <u>Dolby Digital</u>
Komponentvideo	En videosignal med separerade luminans- och färgkomponenter. Detta ger en bättre bildkvalitet.
	Avser bilder som består av tre oberoende signaler: Y (luminanssignal), Pb och Pr (färgdifferenssignaler).
Kompositvideo	Videosignaler med blandade ljus- och färgsignaler. Den här typen av signaler används oftast för hemmavideo (formaten NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 och SECAM).
Komprimerat läge	I det här läget komprimeras bilder på bredbildsskärm i läget 16:9 i horisontell riktning till inspelningsläget 4:3.
1	När dessa bilder spelas upp av projektorn i komprimerat läge, återställs de till det ursprungliga formatet 16:9.
Progressiv	En bildinskanningsmetod där en bild skapas genom att bilddata från en bild skannas in sekventiellt från början till slutet.
Refresh rate	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilden måste därför skannas in flera
(Uppdateringsfrekvens)	gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas
1	uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).
Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. Du hittar information om Microsaver
	Security System på Kensingtons webbplats <u>http://www.kensington.com/</u> .
Sammanflätad	En bildinskanningsmetod där bilddata delas upp i fina horisontella linjer som visas i en sekvens som startar från vänster till höger och
:	sedan uppifrån och ned. Jämna och ojämna numrerade linjer visas växelvis.
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser tv-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV högdefinitions-tv.
SNMP	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och
	datorer, som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
sRGB (sRGB)	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns
	operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan
]	på sRGB.



SVGA	En typ av videosignal med en upplösning på 800 (horisontellt) × 600 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
S-video	En videosignal med separerade luminans- och färgkomponenter. Detta ger en bättre bildkvalitet.
	Avser bilder som består av två oberoende signaler: Y (luminanssignal) och C (färgsignal).
SXGA	En typ av videosignal med en upplösning på 1280 (horisontellt) × 1024 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
Synchronization (Synkronisering)	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering. Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.
Tracking (Spårning)	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas spårning. Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.
VGA	En typ av videosignal med en upplösning på 640 (horisontellt) × 480 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
XGA	En typ av videosignal med en upplösning på 1024 (horisontellt) × 768 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.

Lista över ESC/VP21-kommandon

Kommandolista

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

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.

Alternativ		Kommando
Power ON/OFF	ON (PÅ)	PWR ON
(Ström PÅ/AV)	OFF (AV)	PWR OFF
Signal selection	Computer (auto)	SOURCE 1F
(Signalval)	(Dator (automatisk))	
	Computer (Dator)	SOURCE 11
	Component video	SOURCE 14
	(Komponentvideo)	
	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	EasyMP (endast	SOURCE 50
	EMP-1715/1705)	
A/V Mute ON/OFF	ON (PÅ)	MUTE ON
(A/V av PÅ/AV)	OFF (AV)	MUTE OFF
A/V Mute selection	Black (Svart)	MSEL 00
(Alternativ för A/V)	Blue (Blå)	MSEL 01
	Logo (Logotyp)	MSEL 02

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

Sladdtyper

USB-anslutning

Form på kontakten: USB (typ B)

<På projektorn>



<På datorn>



* Du kan inte använda USB-port typ A (endast EMP-1715/1705) som USB-hubb

TOP

68

Installation av USB-anslutning

För att kunna styra projektorn med ESC/VP21-kommandon via en USBanslutning måste följande förberedelser göras.

Procedur



Ladda hem USB-drivrutinen (USB-COM-drivrutin) från Epsons webbplats till datorn.

Gå till http://www.epson.com och välj supportavsnittet på din lokala Epson-webbplats.



Installera den nedladdade USB-drivrutinen på datorn.

Läs instruktionerna på skärmen.



Ställ in "Extended (Utökad)" – "Link 21L (Link 21L)" till "On (På)" på projektorns konfigurationsmeny.

För EMP-1715/1705 Ställ in "Link 21L (Link 21L)" på "On (På)" när du har ställt in "Extended (Utökad)" – "USB Type B (USB typ B)" till "Link 21L

(Link 21L)" på projektorns konfigurationsmeny.

PJLink (endast EMP-1715/1705)

PJLink klass 1 etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som ett standardprotokoll för att styra nätverkskompatibla projektorer som en del i arbetet att standardisera styrprotokoll för projektorer.

Projektorn överensstämmer med den PJLink klass 1-standard som etablerades av JBMIA.

Den har stöd för alla PJLink klass 1-kommandon förutom de kommandon som anges nedan och överensstämmelse har bekräftats av PJLinks verifiering av standardanpassning.

Icke-kompatibla kommandon

Funktion		PJLink-kommando
Inställningar för	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
avslagning	Avbryt avslagning av bild	AVMT 10
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21
	Avbryt avslagning av ljud	AVMT 20

Ingångsnamn enligt PJLink-definition och motsvarande projektorkontakter

Ingångskontakt	PJLink-kommando
Computer (Dator)	INPT 11
Video (Video)	INPT 21
S-Video (S-video)	INPT 22

Tillverkarnamn som visas för "Manufacture name information query (Förfrågan om tillverkarens namn)"

EPSON

Modellnamn som visas för "Product name information query (Förfrågan om produktens namn)" EMP-1715/1705

Lista över bildskärmar som stöds



Bild från dator

Signal	<u>Uppdateringsfrekvens</u> ⋫ (Hz)	Upplösning (punkter)	Antal pixlar som används när bildskärmens format ändras (punkter)	
VGAEGA		640×350	1024×560	
<u>VGA</u> ►	60, iMac*	640×480	1024×768	
VESA	72/75/85	640×480	1024×768	
<u>SVGA</u>	56/60/72/75/85, iMac*	800×600	1024×768	
<u>XGA</u> ♥▶	60/70/75/85,iMac*	1024×768	1024×768	
<u>SXGA</u>	70/75/85	1152×864	1024×768	
SXGA	60/75/85	1280×960	1024×768	
SXGA	60/75/85	1280×1024	960×768	
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1024×768	
UXGA	60	1600×1200	1024×768	
MAC13"		640×480	1024×768	
MAC16"		832 × 624	1024×768	
MAC19"		1024×768	1024×768	
MAC19"	60	1024×768	1024×768	
MAC21"		1152×870	1016×768	
<u>SDTV</u> ♥ (525i)	60	720×480	1024×768	
SDTV (625i)	50	720×576	1024×768	
SDTV (525p)	60	720×480	1024×768	
SDTV (625p)	50	720×576	1024×768	
<u>HDTV</u> ↔ (750p)	50/60	1280×720	1024×576	
HDTV (1125i)	50/60	1920×1080	1024×576	

* Det går inte att upprätta en anslutning om utrustningen saknar VGAutgångsport.

Även när andra signaler än de som nämns ovan tas emot kan bilden troligen projiceras.

Alla funktioner stöder dock inte sådana signaler.

Komponentvideo

	Uppdateringsfrek-	Upplösningar (punkter)		
Signal	<u>vens</u> ⋫ (Hz)	<u>Bildförhål-</u> <u>lande</u> [№] 4:3	Bildförhål- lande 16:9	
<u>SDTV</u> ♥ (525i)	60	1024×768	1024×576	
SDTV (625i)	50	1024×768	1024×576	
SDTV (525p)	60	1024×768	1024×576	
SDTV (625p)	50	1024×768	1024×576	
<u>HDTV</u> (750p) 16:9	50/60	1024×768	1024×576	
HDTV (1125i) 16:9	50/60	1024×768	1024×576	

Kompositvideo/S-video

	<u>Uppdateringsfrek-</u> <u>vens</u> (Hz)	Upplösningar (punkter)		
Signal		<u>Bildförhål-</u> <u>lande</u> [№] 4:3	Bildförhål- lande 16:9	
TV (NTSC, NTSC4.43)	60	1024×768	1024×576	
TV (PAL, M-PAL, N- PAL, PAL60, SECAM)	50	1024 × 768	1024 × 576	

Specifikationer



0° till 30°

Produktnar	nn			Multimediaprojektor EMP-1715/1705	Multimediaprojektor EMP-1710/1700	dnx	Pixelworks DNX TM ICs används i den här	
Mått		$273 (B) \times 68 (H) \times 193 (D) mm (omfattar ej utskjutande delar)$		pixelworks ^m	projektorn.			
Panelstorlek			0,7"					
Visningsme	Visningsmetod			TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris		Lutningsvinkel		
Upplösning			786432 pixlar $\underline{XGA}^{\clubsuit}$ (1024 (B) × 768 (H) punkter) × 3					
Fokusjustering		Manuell						
Zoomjustering		Manuell (cirka 1 till 1,2)		0° till 30°	0° till 30			
Lampa	Lampa		UHE-lampa, 170 W, modellnr: ELPLP38		Om du ställer upp projektorn i mer än 30 grad			
Max. ljudut	Max. ljudutsändning		1 W enkanalig					
Högtalare	Högtalare			1		 Om du staner upp projektorn i mer an 50 grader vinkel kan den skadas och orsaka en olycka 		
Strömförsö	rjning			100 till 200 V AC ±10 %, 50/60 Hz AC 2,7 till 1,2 A				
Strömförbru	ukning	100 till 120 V		Drift: 244 W Strömförbrukning i vänteläge (ingen nätverksfunktion): 3,8 W Strömförbrukning i vänteläge (med nätverksfunktion): 18 W		-		
						_		
		200 (11 2 40 M						
	200 till 240 V			Drift: 228 W Strömförbrukning i vänteläge (ingen nätverksfunktion): 5,1 W Strömförbrukning i vänteläge (med nätverksfunktion): 18 W				
Driftshöjd	Driftshöid		Höjd 0 till 2286 m		-			
Driftstempe	eratur			5 till 35 °C (utan kondensering)		-		
Förvaringst	emperatur			-10 till +60 °C (utan kondensering)		-		
Vikt				Cirka 1,7 kg	Cirka 1,6 kg	-		
Kontakter	Port för Co (komponer	omputer (Dator) ntvideo)	1	Mini-D-Sub 15-	stifts (hona) blå	-		
Ljudr	Ljudport		1	Stereomi	nikontakt	-		
	S-video-po	leo-port 1		Mini-DIN 4-stifts				
Video	Video-por	Video-port 1		RCA-stiftkontakt		-		
	USB-port*	-1	1	USB-kontakt (typ A) USB-kontakt (typ B)	USB-kontakt (typ B)	-		
	USB-port kabelanslu	(exklusiv trådlös/ ten LAN-enhet) ^{*2}	1	USB-kontakt (typ A)	-			

*1 En USB-port är inte en garanti för att all USB-utrustning är kompatibel.

*2 Den exklusiva trådlösa LAN-enheten som medföljer projektorn eller tillvalet kabelansluten LAN-enhet.

Specifikationer



Safety standards

EMC standards

USA UL60950-1

Kanada CSA C22.2 No.60950-1

EU Lågspänningsdirektivet (73/23/EEG) IEC/EN60950-1 USA FCC del 15B, klass B (DoC)

Kanada ICES-003, klass B

EU EMC-direktivet (89/336/EEG) EN55022, klass B EN55024 IEC/EN61000-3-2 IEC/EN61000-3-3

Australien/Nya Zeeland AS/NZS CISPR 22:2002, klass B


DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15 Class B Personal Computers and Peripherals; and/or CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We	: Epson America, Inc.
Located at	: 3840 Kilroy Airport Way
	MS: 3-13
	Long Beach, CA 90806
Tel	: 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :

Trade Name	: EPSON
Type of Product	: Projector
Model	: EMP-1715/EMP-1710 EMP-1705/EMP-1700

FCC Compliance Statement For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- · Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radiation Exposure Statement:

The wireless LAN 802.11a/b/g adapter Model: WN6501CEP complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

Utseende





* Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Enhet: mm



Α

A/V av
Användarlogotyp60
Auto setup (Automatisk inställning)33

В

Bakifrån	. 53
Bildförhållande	. 17
Bildskärmar som stöds	.70
Blackboard (Svarta tavlan)	. 15
Bredbildsprojicering	. 17
Brightness (Ljusstyrka)	. 32
Brightness control (Kontroll av ljusstyrka)	. 34
Byta batterier	. 55
,	

С

Color adjustment (Färgjustering)	
Color mode (Färgläge)	15, 32
Color saturation (Färgmättnad)	
Computer Input (Datoringång)	
Contrast (Kontrast)	

D

Delarnas namn och funktion	6
Direct power on (Direkt ström på)	
Display (Visning)	35
Display background (Visa bakgrund)	35
Driftstemperatur	71

Ε

ESC/VP21	67
Etikett för lösenordsskydd	27
Extra tillbehör	64
E-zoom	19

F

Fästpunkter för upphängningskonsol	74
Fästpunkter för upphängningskonsoler	
Fjärrkontroll	
Fokuseringsreglage	6
Fot bak	
Förbrukningsartiklar	64
Förvaringstemperatur	71
Frysa	17

G

Game (Spel)	15
-------------	----

Н

HDTV	70
High altitude mode: (Läge för hög höjd:)	
Hjälpfunktion	41
Högtalare	8, 63
Huvudmeny	31

Indikatorer	42
Input signal (Insignal)	

J

Κ

Källsökning	7, 11, 13
Keystone (Keystone)	34
Konfigurationsmeny	31
Kontrollpanel	7
Kryss	20
-	

L

Lamp hours (Lampans timmar)
Lampindikator 12
Lamplucka6
Language (Språk)
Linsskydd6
Ljudport8
Luftfilter9
Luftintag9
Luftutsläpp6
Lutningsvinkel71

Μ

Meny	31
Menyn Extended (Utökad)	35
Menyn Image (Bild)	32
Menyn Info (Info)	38
Menyn Reset (Återställ)	39
Menyn Settings (Inställningar)	34
Menyn Signal (Signal)	33
Messages (Meddelanden)	35
Mottagare	6, 8
Muspekare	21

0

Område för utsändning av signaler från	
fjärrkontrollen	11
Operation (Drift)	36
Operation lock (Driftslås)	29, 34
Ordlista	65



Ρ

Password protect (Lösenordsskydd)	.26
Pekare	. 18
Photo (Foto)	. 15
Pointer shape (Pekarsymbol)	. 34
Port för dator	8
Position (Position)	. 33
Power On Protect (Strömtillförselskydd)	.26
Presentation (Presentation)	. 15
Problemlösning	. 42
Progressive (Progressiv)	. 33
Projection (Projicering)	. 35

R

Refresh rate (Uppdateringsfrekvens)	38
Rengöra luftfiltret och luftintaget	54
Rengöra projektorytan	54
Request code (Kod för begäran)	28
Reset all (Återställ alla)	39
Resolution (Upplösning)	38

S

Så här byter du lampa	. 56
Så här byter du luftfilter	. 59
Sharpness (Skärpa)	. 32
Sifferknappar	. 11
Sleep mode (Viloläge)	. 36
Source (Källa)	. 38
Specifikationer	.71
Sports (Sport)	. 15
sRGB (sRGB)	. 15
Standby mode (Vänteläge)	.36
Startup screen (Startbild)	. 35
Strömindikator	. 42
Strömingång	8
S-video-port	8
Sync info (Synk.info)	. 38
Synchronization (Synkronisering)	. 33

Т

Temperaturindikator	42
Theatre (Teater)	15
Tint (Ton)	
Trådlös mus	20
Tracking (Spårning)	33

U

Undermeny	31
Upplösning	70
USB-port	8
User's logo protect	
(Skydd för användarlogotyp)	26
Utbytesperiod för lampa	56
Utbytesperiod för luftfilter	59

V

Video signal (Videosigr	al)33, 38
Video-port	8
Volume (Volym)	34

Ζ

	Zoomningsreglage6
	Återställa lampans driftstid
ĺ	
	Ändra format på skärmen70
Ċ	
	Överhettning43



Med ensamrätt. Ingen del av denna publikation får återges, lagras i återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, vare sig elektroniskt, mekaniskt, via fotokopiering, inspelning eller på annat sätt, utan skriftligt godkännande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar påtages vad gäller användandet av informationen häri. Ansvar påtages ej heller vad gäller skador orsakade av användandet av informationen häri.

Varken Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag påtar sig något ansvar gentemot köparen av produkten eller tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part har ådragit sig till följd av olyckshändelse, felaktig användning eller missbruk av produkten eller ej godkända modifieringar, reparationer eller ändringar av produkten eller (gäller ej USA) underlåtenhet att följa Seiko Epson Corporations användnings- och underhållsanvisningar.

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador eller problem som uppstår vid användning av eventuella tillval eller förbrukningsartiklar andra än sådana som av Seiko Epson Corporation har märkts med Original Epson Products (originalprodukter från Epson) eller Epson Approved Products (av Epson godkända produkter).

Innehållet i denna handbok kan ändras eller uppdateras utan föregående meddelande.

Bilderna i denna handbok kan skilja sig åt från projektorns faktiska utseende.

Allmänt meddelande:

Macintosh, Mac och iMac är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.

IBM är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.

Windows, Windows NT och VGA är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA. Dolby är ett varumärke som tillhör Dolby Laboratories. Pixelworks och DNX är varumärken som tillhör Pixelworks, Inc.

Andra produktnamn som förekommer häri används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson avsäger sig alla rättigheter till dessa märken. Den här produkten använder programvara med öppen källkod.