

Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-1880

EB-1870

EB-1860

EB-1850W



EB-1840W

Beteckningar som Används i den här Handboken





• Säkerhetsindikatorer

I dokumentationen och på projektorn finns grafiska symboler för att visa hur du använder projektorn på ett säkert sätt.

Försäkra dig om att du förstår och följ dessa varningssymboler för att undvika skador på person eller egendom.

 Varning	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till personskada eller till och med död på grund av felaktig hantering.
 Obs	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till skada på person eller egendom på grund av felaktig hantering.

• Symboler för allmän information

Observera	Anger procedurer som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
	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 "Bilaga".  "Ordlista" sid.127
[Namn]	Anger namn på knappar på fjärrkontroll eller kontrollpanel. Exempel: [Esc]-knapp
Menynamn	Anger alternativ på menyn Konfiguration. Exempel: Välj Ljusstyrka under Bild . Bild - Ljusstyrka

Beteckningar som Används i den här Handboken

.....	2
-------	---

Introduktion

Projektorns Funktioner 7

Lista över Funktioner efter Modell	7
Snabb och Enkel Inställning, Projicering, och Förvaring	8
Ansluta en USB-kabel och projicera (USB Display)	8
Känna av rörelser hos projektorn och automatiskt korrigera bildförvrängning	8
Horisontell och Vertikal Keystone	8
Användbara Funktioner för att Projicera Bilder	9
Utöka projiceringens innehåll med bredbildsskärm (WXGA) (endast EB-1850W/EB-1840W)	9
Ansluta till ett nätverk och projicera bilder från datorns skärm (endast EB-1880)	9
Enkel anslutning till en dator med Quick Wireless Connection (endast EB-1880)	9
Få ut det mesta av fjärrkontrollen	9
Förstora och projicera filer med en dokumentkamera (EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	9
Förbättrade säkerhetsfunktioner	10

Delarnas namn och funktioner 11

Framsida/Ovansida	11
Baksida	12
Undersida	13
Kontrollpanel	14
Fjärrkontroll	15
Byta batterier i fjärrkontrollen	18
Fjärrkontrollens användningsräckvidd	19

Förbereda Projektorn

Installera Projektorn 21

Monteringsmetoder	21
Monteringsmetoder	21
Skärmstorlek och Ungefärligt Projiceringsavstånd	22

Ansluta Utrustning 23

Ansluta en Dator	23
Ansluta Bildkällor	24
Ansluta USB-enheter (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	26
Ansluta extern utrustning (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	27
Ansluta en Nätverkskabel (endast EB-1880)	28

Grundläggande Användning

Projicera bilder 30

Från Installation till Projicering	30
Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)	31
Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen	32
Projicera med USB Display	32
Systemkrav	32
Ansluta för första gången	33
Avinstallera	34

Justera Projicerade Bilder 36

Korrigerar Keystone-förvrängning	36
Korrigerar automatiskt	36
Korrigerar manuellt	37
Justera Bildens Storlek	40
Justera Bildens Position	40
Justera den Horisontella Lutningen	40
Korrigerar Fokus	40
Justera Volymen	41
Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)	41
Ställa in Automatisk bländare	42

Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden	43
Ändringsmetoder	43
Ändra bildformatläget	43

Praktiska Funktioner

Projiceringsfunktioner	47
Projicera utan en dator (Bildspel) (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	47
Specifikationer för filer som kan projiceras med Bildshow	47
Exempel på Bildshow	47
Bildshow - användningsmetoder	47
Projicera den valda bilden	49
Projicera bildfiler i en mapp i följd (Bildshow)	50
Inställningar för bildfilvisning och driftinställningar för Bildshow	51
Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)	52
Frysa Bilden (Freeze)	52
Funktionen Visare (Visare)	53
Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)	54
Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)	55
Spara en användarlogo	56
Spara användarmönster	58
Säkerhetsfunktioner	60
Hantera användare (Lösenordsskydd)	60
Typer av Lösenordsskydd	60
Ställa in Lösenordsskydd	60
Ange lösenord	61
Begränsa Användningen (Driftspärr)	62
Stöldskyddslås	63
Montera vajerlås	63
Övervaka och Kontrollera	64
Om EasyMP Monitor (endast EB-1880)	64
Ändra inställningar med webbläsare (Webbstyrning) (endast EB-1880)	64
Inställning av projektor	64
Visning av skärmen Webbstyrning	65
Visa skärmen Web Remote	65

Använda funktionen Meddel. om E-Post för att rapportera om problem (endast EB-1880)	67
Läsa e-postfelmeddelanden	67
Hantering med SNMP (endast EB-1880)	67
ESC/VP21-kommandon	68
Kommandolista	68
Sladdtyper	68
Om PJLink (Endast EB-1880)	69
Om Crestron RoomView® (endast EB-1880)	70
Använda en projektor från din dator	70

Menyn Konfiguration

Använda menyn Menyn Konfiguration	75
Lista över Funktioner	76
Konfigurationsmeny-tabell	76
Menyn Nätverk	77
Bildmenyn	77
Signalmenyn	78
Inställningsmenyn	80
Menyn Utökad	82
Menyn Nätverk (Endast EB-1880)	83
Anmärkningar om att använda menyn Nätverk	84
Använda skärmtangentbordet	84
Menyn Grundlägg.	85
LAN m kabel-meny	86
Menyn E-post	86
Menyn Övriga	87
Menyn Återställ	88
Menyn Information (Endast visning)	88
Menyn Återställ	90

Felsökning

Använda hjälp	92
----------------------	-----------

Lösa problem	94
---------------------	-----------

Avläsa indikatorerna	94
Om indikatorerna inte ger någon lösning	97
Problem med Bilder	98
Inga bilder visas	98
Rörliga bilder visas inte (endast den rörliga delen blir svart)	99
Projiceringen avbryts automatiskt	99
Meddelandet Stöds inte visas.	99
Meddelandet Ingen signal visas.	99
Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda	100
Störning eller förvrängning förekommer i bilderna	101
Bilderna truneras (stor) eller är liten, eller har fel bildformat	101
Färgerna på bilden är felaktiga	102
Bilderna är mörka	103
Problem när Projiceringen Startar	103
Projektorn slås inte på	103
Övriga Problem	104
Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt	104
Fjärrkontrollen fungerar inte	104
Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer	105
E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn (endast EB-1880)	105
Bildernas filnamn visas inte på rätt sätt när jag kör Bildspel	106

Om Event ID (Endast EB-1880)	107
-------------------------------------	------------

Underhåll

Rengöring	109
------------------	------------

Rengöra projektorns utsida	109
Rengöra Linsen	109
Rengöra Luftfiltret	109

Byta ut Förbrukningsartiklar	110
-------------------------------------	------------

Byta ut lampan	110
Utbytesperiod för lampa	110
Så här byter du lampa	111
Återställa lampans timmar	113
Byta luftfiltret	114
Luftfiltrets utbytesperiod	114
Så här byter du luftfilter	114

Bilaga

Extra Tillbehör och Förbrukningsartiklar	116
-------------------------------------------------	------------

Extra tillbehör	116
Förbrukningsartiklar	116

Skärmstorlek och projiceringsavstånd	117
---------------------------------------------	------------

Projiceringsavstånd (För EB-1880/EB-1870/EB-1860)	117
Projiceringsavstånd (För EB-1850W/EB-1840W)	118

Bildskärmar som stöds	120
------------------------------	------------

Upplösningar som stöds	120
Datorsignaler (analog RGB)	120
Komponentvideo	120
Kompositvideo	120
Insignal från HDMI-ingången	120

Specifikationer	122
------------------------	------------

Allmänna Projektorspecifikationer	122
-----------------------------------	-----

Utseende	126
-----------------	------------

Ordlista	127
-----------------	------------

Allmänna Anmärkningar	129
------------------------------	------------

Om beteckningar	129
Allmänt Meddelande:	129

Index	130
--------------	------------



Introduktion

Det här kapitlet beskriver projektorns funktioner och delarnas namn.

Lista över Funktioner efter Modell

Tillgängliga funktioner varierar beroende på vilken modell som används. I tabellen nedan hittar du en lista över de tillgängliga funktionerna för varje modell.

Funktion	EB-1880	EB-1870	EB-1860	EB-1850W	EB-1840W
USB Display* ¹	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI-anslutning* ²	✓	✓	-	✓	-
Ansluta externa utrustningar	✓	✓	-	✓	-
Autom. v-keystone	✓	✓	✓	✓	✓
Keystonekorrigering	✓	✓	-	✓	-
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓
Nätverksanslutning	✓	-	-	-	-
Quick Wireless Connection* ³	✓	-	-	-	-
Bildshow	✓	✓	-	✓	-

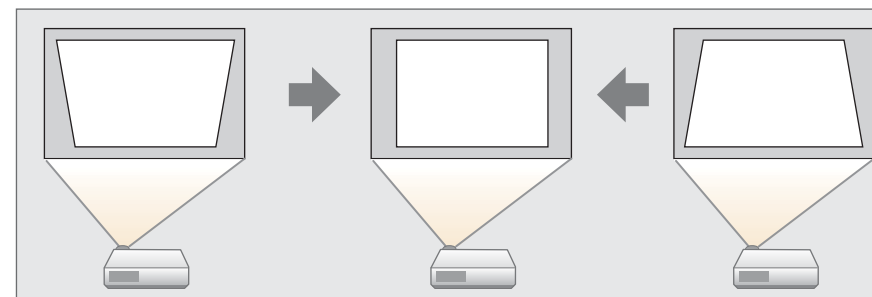
*1 För USB display krävs en kabel tillgänglig i handeln.

*2 För HDMI-anslutningen krävs en kabel tillgänglig i handeln.

*3 För Quick Wireless Connection krävs en Quick Wireless Connection USB Key.

Snabb och Enkel Inställning, Projicering, och Förvaring

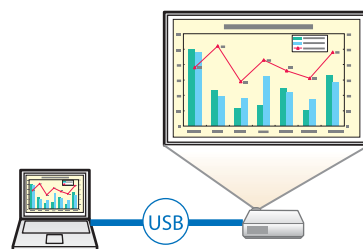
- Sätt på och stäng av projektorn genom att helt enkelt bara koppla i eller ur den.
- Projicera på stora skärmar från ett kort avstånd.
- Ställ lätt in höjden med en spak.
- Utan nedkylningsfördröjning är den lätt att stoppa undan.



Ansluta en USB-kabel och projicera (USB Display)

Genom att helt enkelt ansluta en USB-kabel kan du projicera bilder från en dators skärm utan en datorkabel.

☛ "Projicera med USB Display" [sid.32](#)



Känna av rörelser hos projektorn och automatiskt korrigera bildförvrängning

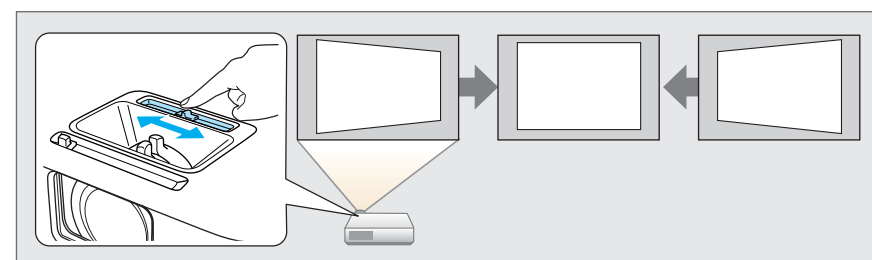
Projektorn korrigerar automatiskt den vertikala keystone-förvrängning som uppstår när projektorn positioneras eller flyttas.

☛ "Korrigerar automatiskt" [sid.36](#)

Horisontell och Vertikal Keystone

Med hjälp av denna funktion kan du snabbt korrigera horisontal förvrängning på den projicerade bilden. Detta är användbart om du inte kan installera projektorn parallellt mot skärmen.

☛ "Korrigerar manuellt" [sid.37](#)

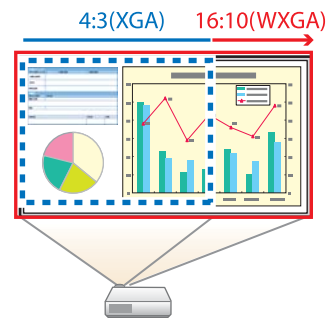


Användbara Funktioner för att Projicera Bilder

Utöka projiceringens innehåll med bredbildsskärm (WXGA) (endast EB-1850W/EB-1840W)

Om du har en dator med en bred 16:10 WXGA LCD-skärm kan bilden projiceras med samma bildformat. Du kan använda skrivtavlor och andra skärmar med liggande format.

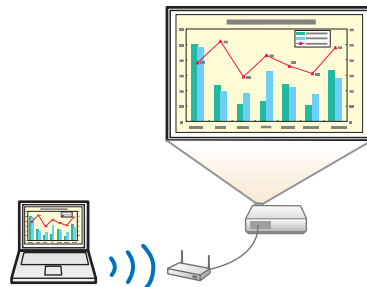
☛ "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" [sid.43](#)



Ansluta till ett nätverk och projicera bilder från datorns skärm (endast EB-1880)

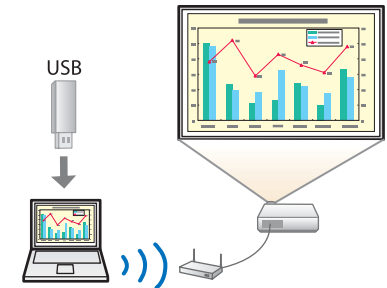
Du kan ansluta projektorn till en dator i ett nätverk och projicera datorns skärm med det medföljande EasyMP Network Projection (program).

☛ [EasyMP Network Projection-bruksanvisning](#)



Enkel anslutning till en dator med Quick Wireless Connection (endast EB-1880)

Genom att helt enkelt ansluta Quick Wireless Connection USB Key (tillval) till en dator kan du projicera datorns skärm. (Endast för datorer med Windows som stödjer trådlöst LAN)



Få ut det mesta av fjärrkontrollen

Du kan använda fjärrkontrollen för att utföra funktioner som förstoring av en del av bilden. Du kan även använda fjärrkontrollen som visare under presentationer eller som mus till datorn.

☛ "Funktionen Visare (Visare)" [sid.53](#)

☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" [sid.54](#)

☛ "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" [sid.55](#)

Förstora och projicera filer med en dokumentkamera (EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Du kan projicera pappersdokument och föremål med dokumentkameran (tillval). Bildfokus justeras automatiskt med autofokuseringsfunktionen. Du kan även förstora bilder med digital zoom.

☛ "Extra tillbehör" [sid.116](#)

Förbättrade säkerhetsfunktioner

- **Lösenordsskydd för att begränsa och hantera användare**

Genom att ange ett lösenord begränsar du vem som får använda projektorn.

☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.60](#)

- **Driftslåset begränsar vem som får använda knapparna på kontrollpanelen**

Använd dessa för att förhindra att människor ändrar projektorns inställningar utan tillåtelse vid evenemang, i skolor och så vidare.

☛ "Begränsa Användningen (Driftspärr)" [sid.62](#)

- **Utrustad med olika stöldskyddsanordningar**

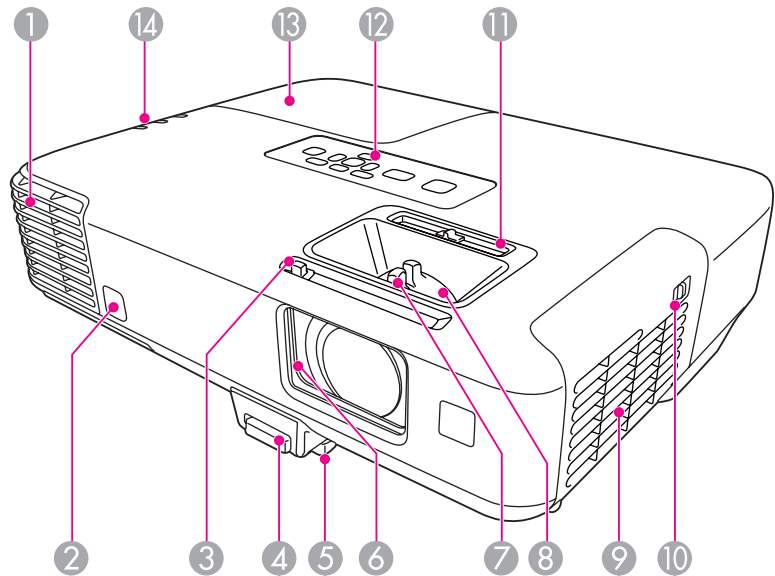
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordningar.


- Säkerhetsport
- Monteringsplats för säkerhetskabel

☛ "Stöldskyddslås" [sid.63](#)

Alla funktioner i denna bruksanvisning förklaras med bilder av EB-1880 om inte annat anges.

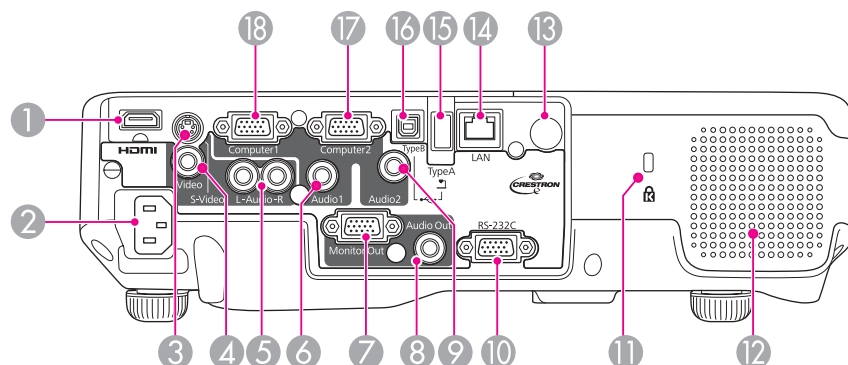
Framsida/Ovansida



Namn	Funktion
1 Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div> Obs Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet.</div>
2 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.

Namn	Funktion
3 Reglage för linsskydd	Skjut reglaget fram och tillbaka för att öppna och stänga linsskyddet.
4 Fotjusteringsspak	Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten. ☛ "Justera Bildens Position" sid.40
5 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position. ☛ "Justera Bildens Position" sid.40
6 Linsskydd	Stäng linsskyddet för att skydda linsen när projektorn inte används. Genom att stänga linsskyddet under projicering stänger du av ljud och bild. ☛ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.52
7 Fokuseringsreglage	Justerar bildens fokus. ☛ "Korrigera Fokus" sid.40
8 Zoomningsreglage	Justerar bildens storlek. ☛ "Justera Bildens Storlek" sid.40
9 Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre. ☛ "Rengöra Luftfiltret" sid.109
10 Reglage för att öppna/stänga luftfilterluckan	Öppnar och stänger luftfilterluckan. ☛ "Byta luftfiltret" sid.114
11 Horisontell och Vertikal Keystone (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Korrigerar horisontal förvrängning på den projicerade bilden. ☛ "Korrigera manuellt" sid.37
12 Kontrollpanel	Här styr du projektorn. ☛ "Kontrollpanel" sid.14
13 Lamplucka	Öppna denna när du ska byta projektorns lampä. ☛ "Byta ut lampan" sid.110
14 Indikatorer	Anger projektorns status. ☛ "Avläsa indikatorerna" sid.94

Baksida

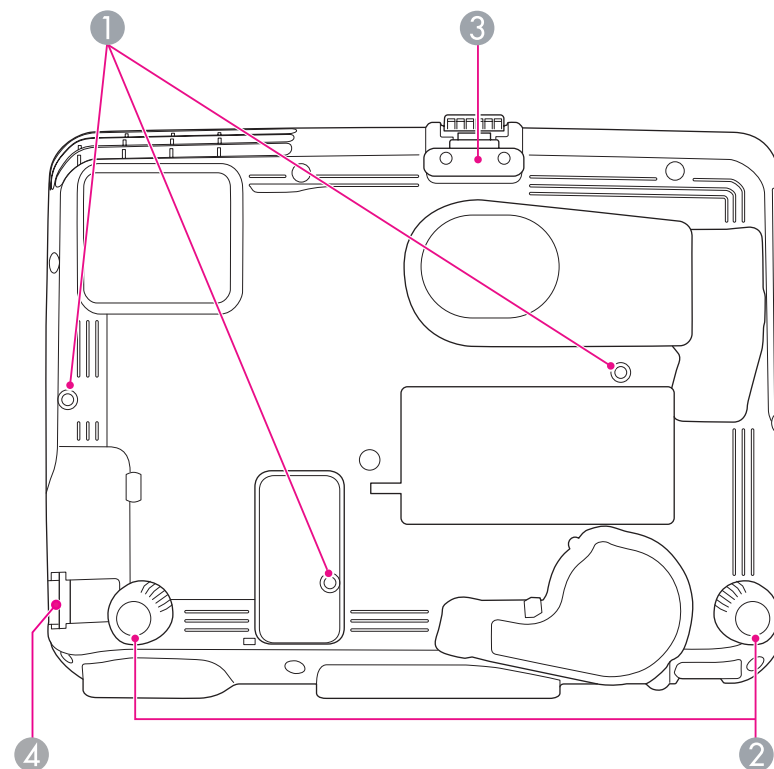


Namn	Funktion
1 HDMI-ingång (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	Matar videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna projektor är kompatibel med HDCP . ☛ "Ansluta Utrustning" sid.23
2 Strömingång	Ansluter strömkabeln till projektorn. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30
3 S-Video-ingång	För s-videosignaler från videokällor.
4 Video-ingång	Ingång för kompositvideosignaler från videokällor.
5 Audio-L/R-ingång	<ul style="list-style-type: none"> För EB-1880/EB-1870/EB-1850W Här går ljud in från utrustning ansluten till S-Video-ingången eller Video-ingången. För EB-1860/EB-1840W Här går ljud in från utrustning ansluten till någon av ingångarna Computer, S-Video eller Video.
6 Audio1-ingång (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer1-ingången.

Namn	Funktion
7 Monitor Out-port (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	Matar ut analoga ingående RGB-signaler från Computer1-ingången till en extern bildskärm. Du kan inte sända ut ingående signaler från andra portar eller komponentvideosignaler.
8 Audio Out-utgång (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	Matar ut ljud från den aktuella projicerade bilden till en extern högtalare.
9 Audio2-ingång (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	<ul style="list-style-type: none"> Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer2-ingången. Här matas ljud in från andra enheter när du projicerar bilder från den enhet som är ansluten till USB(TypeA)-porten.
10 RS-232C-port	När projektorn styrs via en dator ska den anslutas till datorn med en RS-232C-kabel. Porten är avsedd för styrning och används inte i normala fall. ☛ "ESC/VP21-kommandon" sid.68
11 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. ☛ "Stöldskyddslås" sid.63
12 Högtalare	Matar ut ljud.
13 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
14 LAN-port (endast EB-1880)	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.
15 USB(TypeA)-port (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	<ul style="list-style-type: none"> Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar bilder som en Bildshow. ☛ "Projicera utan en dator (Bildspel)" (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)" sid.47 Ansluter dokumentkameran (tillval).

Namn	Funktion
16 USB(TypeB)-port	<ul style="list-style-type: none"> Ansluter projektorn till en dator via en USB-kabel tillgänglig i handeln, och projicerar bilderna på datorn. <ul style="list-style-type: none"> "Projicera med USB Display" sid.32 Ansluter projektorn till en dator via USB-kabel tillgänglig i handeln för att använda funktionen Trådlös mus. <ul style="list-style-type: none"> "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" sid.55
17 Computer2-ingång (endast EB-1880/ EB-1870/EB-1850W)	Ingång för bildsignaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
18 Computer1-ingång eller Computer- ingång	

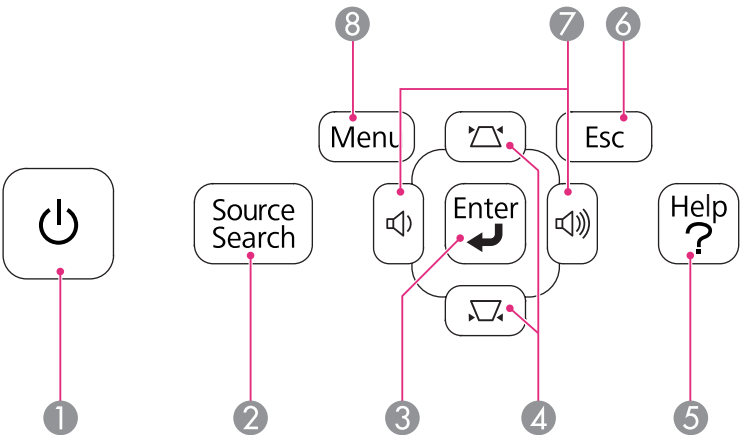
Undersida



Namn	Funktion
1 Fästpunkter för takstativ (tre punkter)	<p>Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Installera Projektorn" sid.21 "Extra tillbehör" sid.116
2 Bakre fötter	<p>När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du dess horisontella lutning genom att skjuta ut och dra in foten.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Justera den Horisontella Lutningen" sid.40

Namn		Funktion
3	Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position. ☞ "Justera Bildens Position" sid.40
4	Monteringsplats för säkerhetskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. ☞ "Montera vajerlåset" sid.63

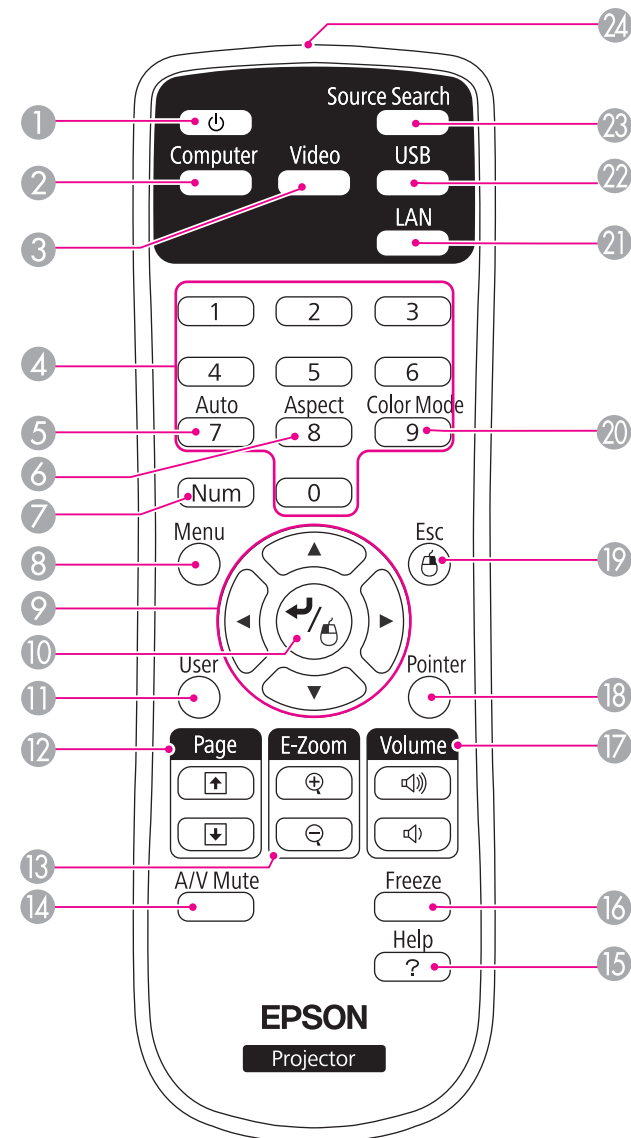
Kontrollpanel



Namn		Funktion
1	Knappen [⏻]	Slår på och av projektorns ström. ☞ "Från Installation till Projicering" sid.30
2	[Source Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☞ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" sid.31
3	Knappen [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none">När menyn Konfiguration eller Hjälp-skärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå.Om denna knapp trycks ner under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-ingången, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.

Namn	Funktion
4 Knapparna [↶][↷]	<ul style="list-style-type: none"> Visar skärmbilden Keystone vilket gör att du kan korrigera Keystone-förvrängningen i horisontal eller vertikal riktning. ☞ "Korrigerar manuellt" sid.37 När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75 ☞ "Använda hjälp" sid.92
5 Knappen [Help]	<p>Visar och stänger hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår. ☞ "Använda hjälp" sid.92</p>
6 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Avbryter aktuell funktion. När menyn Konfiguration visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75
7 [⏮][⏭]-knapparna	<ul style="list-style-type: none"> Justerar högtalarvolymen. [⏮] Höjer volymen. [⏭] Sänker volymen. ☞ "Justerar Volymen" sid.41 Korrigerar keystone-förvrängningen i horisontal riktning när skärmbilden Keystone visas. ☞ "H/V keystone" sid.37 När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75 ☞ "Använda hjälp" sid.92
8 Knappen [Menu]	<p>Visar och stänger menyn Konfiguration. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75</p>

Fjärrkontroll



Namn	Funktion
① Knappen [⏻]	Slår på och av projektorns ström. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30
② Knappen [Computer]	<ul style="list-style-type: none"> För EB-1880/EB-1870/EB-1850W För varje tryck på knappen ändras bilden som visas mellan Computer1-ingången och Computer2-ingången. För EB-1860/EB-1840W Byter till bilderna från Computer-ingången.
③ Knappen [Video]	<ul style="list-style-type: none"> För EB-1880/EB-1870/EB-1850W För varje tryck på knappen ändras bilden som visas mellan S-Video-, Video-, och HDMI-ingångarna. För EB-1860/EB-1840W För varje tryck på knappen ändras bilden som visas mellan S-Video-ingången och Video-ingången.
④ Sifferknappar	<ul style="list-style-type: none"> Ange lösenordet. ☛ "Ställa in Lösenordsskydd" sid.60 Använd dessa knappar för att skriva in Nätverk-inställningar från menyn Konfiguration.
⑤ Knappen [Auto]	Om denna knapp trycks ner under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-ingången, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
⑥ Knappen [Aspect]	Vid tryck på denna knapp ändras bildformatläget. ☛ "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" sid.43
⑦ Knappen [Num]	Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att skriva in lösenord och siffror. ☛ "Ställa in Lösenordsskydd" sid.60
⑧ Knappen [Menu]	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75

Namn	Funktion
⑨ Knapparna [⏮] [⏪] [⏩] [⏭]	<ul style="list-style-type: none"> När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75 Då du projicerar en Bildshow trycker du på dessa knappar för att visa föregående/nästa bild, rotera bilden, och så vidare. (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W) ☛ "Bildshow - användningsmetoder" sid.47 Muspekaren flyttas i den riktning som knappen trycks in när du använder funktionen Trådlös mus. ☛ "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" sid.55
⑩ [↩]-knappen	<ul style="list-style-type: none"> När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75 Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av funktionen Trådlös mus. ☛ "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" sid.55
⑪ Knappen [User]	Välj något av de sex tillgängliga alternativen på menyn Konfiguration som du använder ofta, och tilldela det till denna knapp. Genom att trycka på knappen [User] visas det tilldelade menyalternativet för urval/justering. Endast en knapptryckning krävs. ☛ "Inställningsmenyn" sid.80 Strömförbrukning tilldelas som grundinställning.

Namn	Funktion
12 Knapparna [Page] [↩][↪]	Byter sida i filer som PowerPoint-filer då du använder följande projiceringsmetoder. <ul style="list-style-type: none"> Då du använder Trådlös mus-funktionen <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" sid.55 Då du använder USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Projicera med USB Display" sid.32 Vid anslutning till ett nätverk (endast EB-1880) <p>Då du visar bilder genom Bildshow visar du föregående/nästa skärm genom att trycka på dessa knappar. (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)</p>
13 Knapparna [E-Zoom] [⏏][⏏]	Förstörar eller förminskar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" sid.54
14 Knappen [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> Slår på och av video och ljud. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.52 Du kan ändra läget Projicering enligt följande genom att trycka på knappen i cirka fem sekunder. Fram ↔ Fram/tak Bak ↔ Bak/tak
15 Knappen [Help]	Visar och stänger hjälpskrmen som visar hur du löser problem som uppstår. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Använda hjälp" sid.92
16 Knappen [Freeze]	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Frysa Bilden (Freeze)" sid.52
17 Knapparna [Volume] [⏏][⏏]	<ul style="list-style-type: none"> [⏏] Sänker volymen. [⏏] Höjer volymen. ☛ "Justera Volymen" sid.41
18 Knappen [Pointer]	Visar visaren på skärmen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Funktionen Visare (Visare)" sid.53

Namn	Funktion
19 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Avbryter aktuell funktion. När menyn Konfiguration visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående nivå. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" sid.75 Fungerar som musens högerknapp vid användning av funktionen Trådlös mus. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" sid.55
20 Knappen [Color Mode]	Färgläget ändras varje gång knappen trycks in. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" sid.41
21 Knappen [LAN]	Byter till bilden som projiceras med EasyMP Network Projection. När du projicerar via Quick Wireless Connection USB Key (tillval) byter knappen till den bilden. (endast EB-1880)
22 Knappen [USB]	Enheten växlar mellan följande bilder varje gång knappen trycks in: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Bilder från enheten som är ansluten till USB(TypeA)-porten (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
23 [Source Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" sid.31
24 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.

Byta batterier i fjärrkontrollen

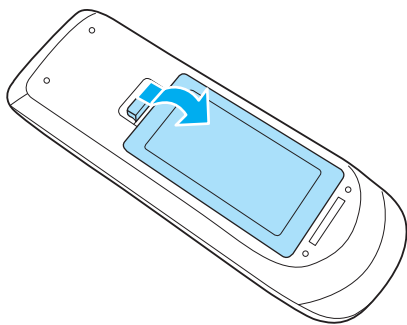
Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar att fungera, beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut. När detta händer ska du byta ut dem mot nya batterier. Ha två manganbatterier eller alkaliska batterier av AA-storlek i reserv. Du kan inte använda andra batterier än AA manganbatterier eller alkaliska batterier.

Observera

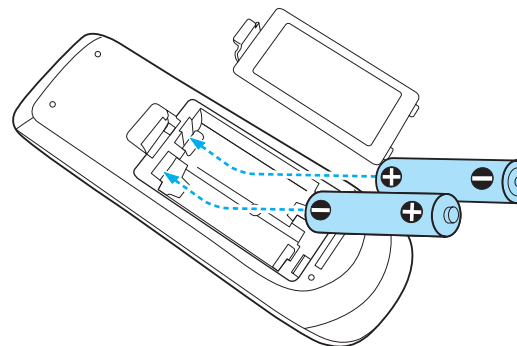
Se till att läsa följande instruktioner innan du hanterar batterier.

 [Säkerhetsinstruktioner](#)

- 1** Ta bort batteriluckan.
Tryck på spärren i batteriluckan och lyft upp luckan.



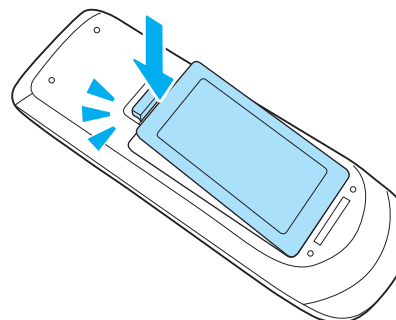
- 2** Byt ut de gamla batterierna mot nya batterier.



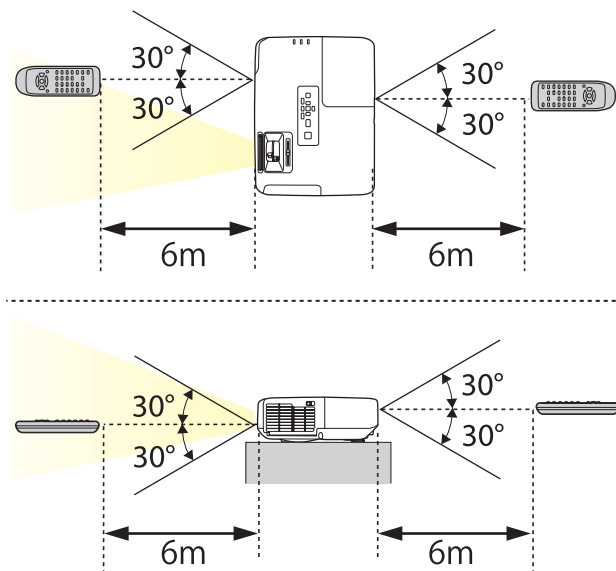
Obs

Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren.

- 3** Sätt tillbaka batteriluckan.
Tryck ned batteriluckan tills den sitter på plats.



Fjärrkontrollens användningsräckvidd





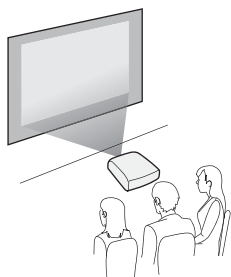
Förbereda Projektorn

I detta avsnitt beskrivs hur du installerar projektorn och ansluter projiceringskällor.

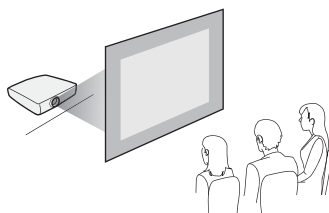
Monteringsmetoder

Projektorn stöder fyra olika projiceringsmetoder. Installera projektorn enligt villkoren på monteringsstället.

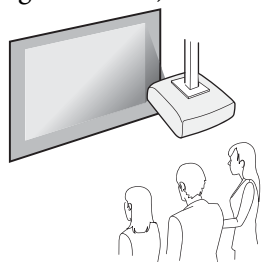
- Projicera bilder framifrån. (Projicering Fram)



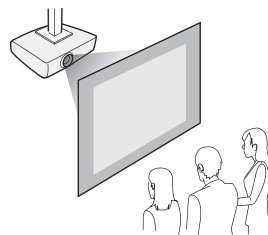
- Projicera bilder bakom en genomskinlig skärm. (Projicering Bak)



- Häng projektorn i taket och projicera bilder framifrån. (Projicering Fram/tak)



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



Varning

- En särskild monteringsmetod krävs för att projektorn ska kunna hänga från taket (takstativ). Om den inte monteras på rätt sätt kan den falla ned och orsaka olyckor och skador.
- Om du använder lim på Fästpunkter för takstativ för att förhindra att skruvarna lossnar eller om du använder t.ex. 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.

Observera

- Använd inte projektorn på sidan. Detta kan leda till att fel uppstår.
- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.

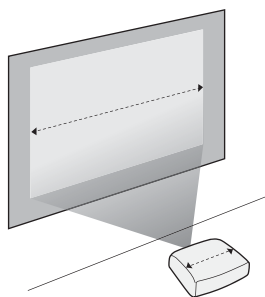


- Ett Takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.
☛ "Extra tillbehör" [sid.116](#)
- Standardinställningen för Projicering är **Fram**. Du kan byta från **Fram** till **Bak** från menyn Konfiguration.
☛ **Utökad - Projicering** [sid.82](#)
- Du kan ändra läget Projicering enligt följande genom att trycka in knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder.
Fram ↔ Fram/tak
Bak ↔ Bak/tak

Monteringsmetoder

Installera projektorn enligt följande instruktioner.

- Montera projektorn så att den är parallell gentemot skärmen.
Om projektorn monteras med en vinkel gentemot skärmen uppträder keystone-förvrängning i den projicerade bilden.
- Placera projektorn på en jämn yta.
Om projektorn lutar kommer även den projicerade bilden att luta.



- Läs följande om du inte kan installera projektorn parallellt mot skärmen.
☞ "Korrigerar Keystone-förvrängning" [sid.36](#)
- Läs följande om du inte kan installera projektorn på en jämn yta.
☞ "Justera den Horisontella Lutningen" [sid.40](#)
☞ "Korrigerar Keystone-förvrängning" [sid.36](#)

Skärmstorlek och Ungefärligt Projiceringsavstånd

Projiceringsstorleken bestäms av avståndet från projektorn till skärmen. Se bilderna till höger för att välja den bästa positionen enligt skärmstorleken. På bilderna visas det ungefärligt kortaste avståndet vid maximal zoomning. Läs det följande för mer information om projiceringsavstånd.

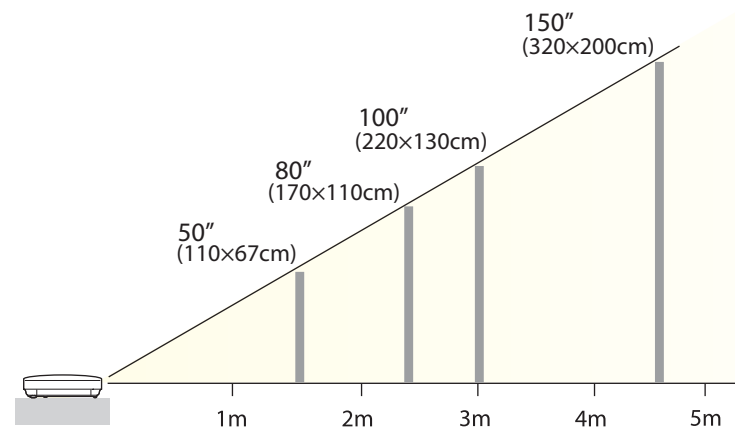
- ☞ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" [sid.117](#)



Då du korrigerar keystone-förvrängning kan den projicerade bilden bli mindre.

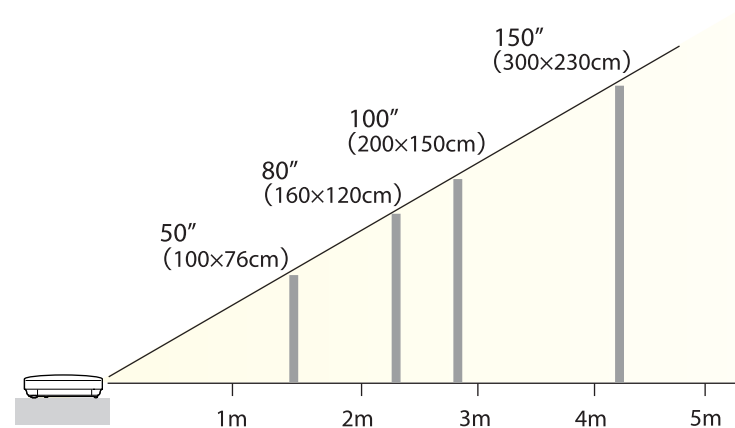
Skärmformat 16:10

EB-1850W/EB-1840W



Skärmformat 4:3

EB-1880/EB-1870/EB-1860



Bilderna i detta avsnitt är på EB-1880.

Portnamn, plats och anslutningsriktning varierar beroende på källan som ska anslutas.

Ansluta en Dator

För att projicera bilder från en dator, anslut datorn genom en av följande metoder.

1 Om du använder den medföljande datorkabeln

Anslut datorns display-utgång till projektorns Computer-ingång.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare genom att ansluta ljudutgången på datorn till projektorns ljudingång med en ljudkabel som finns tillgänglig i handeln. För EB-1880/EB-1870/EB-1850W ansluter du Audio1-ingången eller Audio2-ingången och för EB-1860/EB-1840W ansluter du Audio-L/R-ingången.

2 Om du använder en USB-kabel (finns i handeln)

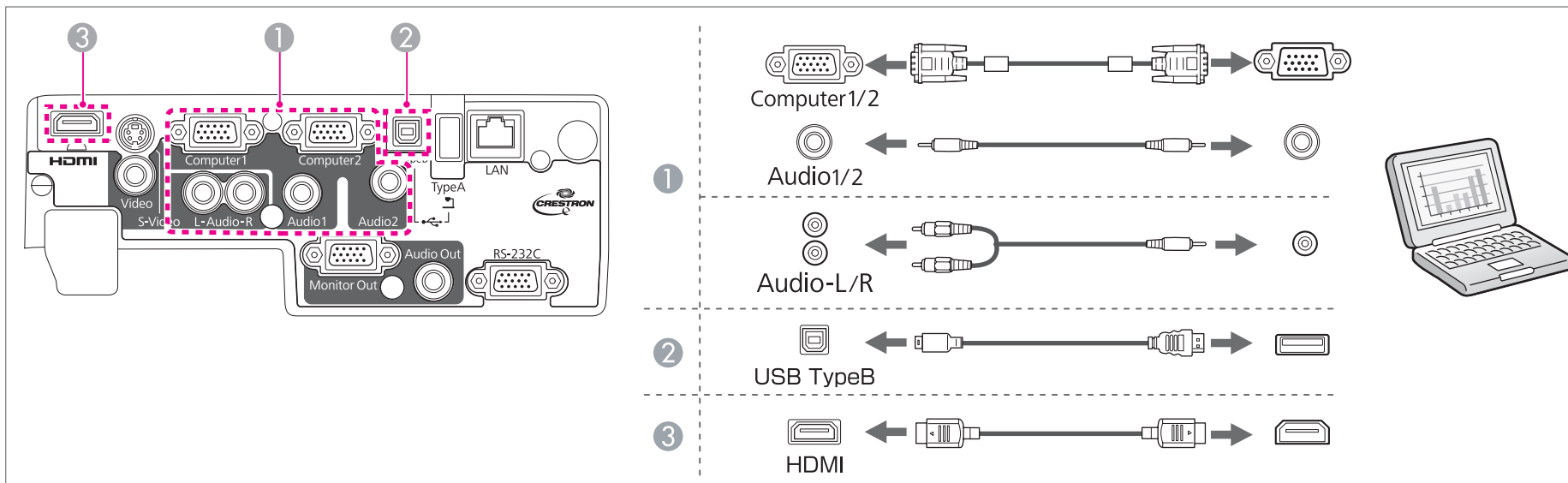
Anslut datorns USB-port till projektorns USB(TypeB)-port.

Du kan mata ut datorns ljud tillsammans med den projicerade bilden.

3 Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln) (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Anslut datorns HDMI-port till projektorns HDMI-port.

Du kan mata ut datorns ljud tillsammans med den projicerade bilden.





Du kan använda en USB-kabel för att ansluta projektorn till en dator för att projicera bilder från datorn. Funktionen kallas för USB Display.

☛ "Projicera med USB Display" [sid.32](#)

Ansluta Bildkällor

För att projicera bilder från DVD-spelare eller VHS-videospelare och så vidare, anslut projektorn med någon av följande metoder.

① Om du använder en video- eller S-videokabel tillgänglig i handeln

Anslut videoutgången på bildkällan till projektorns Video-ingång.

Eller anslut S-videoutgången på bildkällan till projektorns S-Video-ingång.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare genom att ansluta ljudutgången på bildkällan till projektorns Audio-L/R-ingång med en ljudkabel tillgänglig i handeln.

② Om du använder komponentvideokabeln (tillval)

☛ "Extra tillbehör" [sid.116](#)

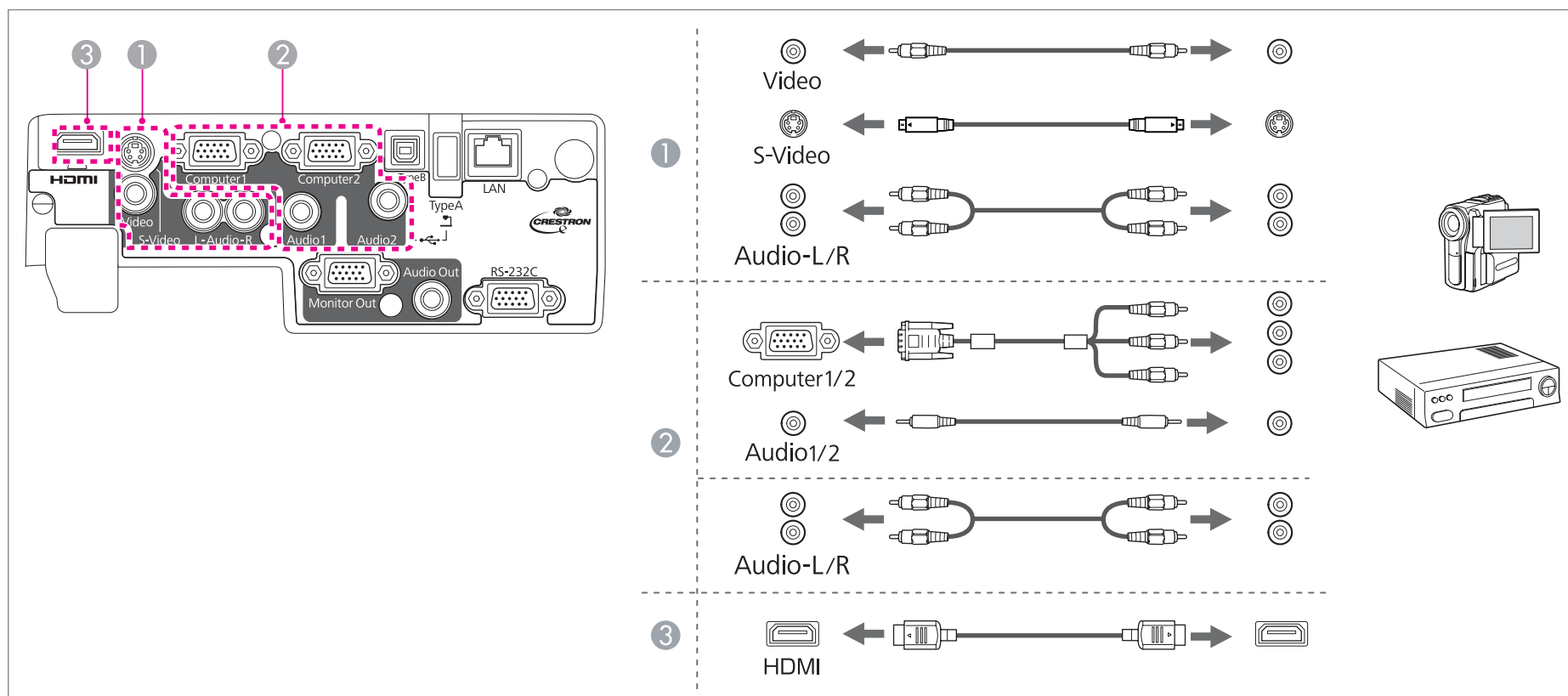
Anslut komponentutgången på bildkällan till projektorns Computer-ingångsport.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare genom att ansluta ljudutgången på bildkällan till projektorns ljudingång med en ljudkabel som finns tillgänglig i handeln. För EB-1880/EB-1870/EB-1850W ansluter du Audio1-ingången eller Audio2-ingången och för EB-1860/EB-1840W ansluter du Audio-L/R-ingången.

③ Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln) (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Anslut HDMI-utgången på bildkällan till projektorns HDMI-ingång.

Du kan mata ut bildkällans ljud tillsammans med den projicerade bilden.



Observera

- Om ingångskällan är på då du ansluter den till projektorn kan det orsaka tekniska fel.
- Om kontaktens riktning eller form är annorlunda, försök in tvinga in den. Enheten kan då bli skadad eller få tekniska fel.

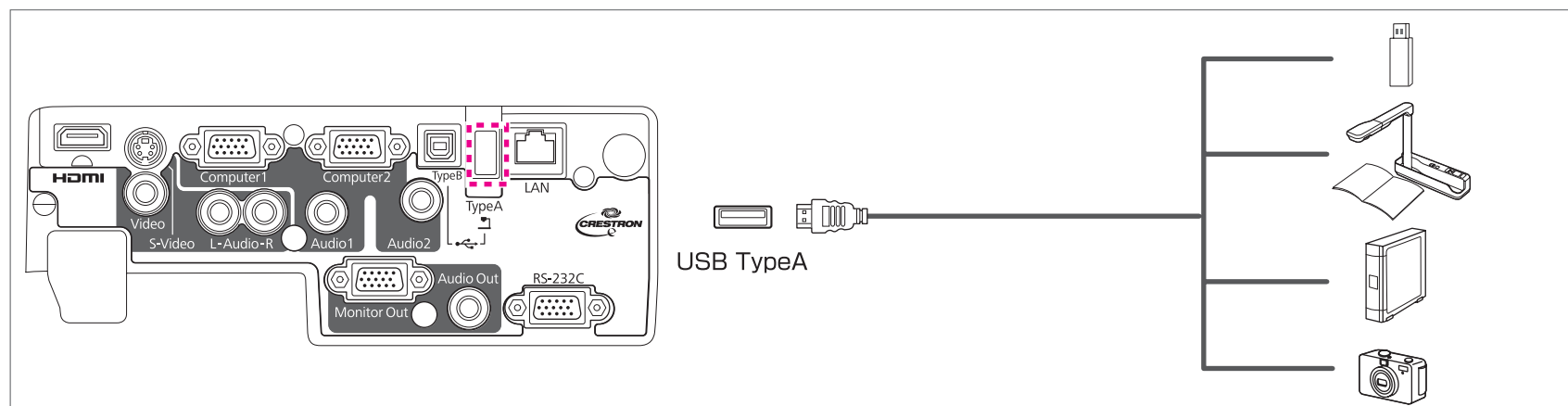


- Om den källa du vill ansluta till har en port med en ovanlig form, använd den medföljande kabeln med enheten eller en tillvalskabel för att ansluta till projektorn.
- Om du använder en ljudkabel med 2RCA(L/R)/stereo-minikontakt som finns i handeln ska du se till att den är lågohmig.

Ansluta USB-enheter (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Du kan ansluta enheter som ett USB-minne, dokumentkamera (tillval), och USB-kompatibla hårddiskar och digitalkameror.

Anslut USB-enheten med dess medföljande USB-kabel till USB(TypeA)-porten på projektorn.



Då USB-enheten är ansluten kan du projicera bildfiler på USB-minnet eller digitalkameran med Bildshow.

☞ "Exempel på Bildshow" [sid.47](#)

Om dokumentkamera är ansluten medan bilder projiceras från en annan ingång, tryck på knappen [USB] på fjärrkontrollen, eller knappen [Source Search] på kontrollpanelen för att växla till bilder från dokumentkameran.

☞ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" [sid.31](#)

Observera

- Anslutningen kanske inte fungerar som den ska om du använder ett USB-nav. Enheter som digitalkameror och USB-enheter ska anslutas direkt till projektorn.
- När du ansluter en USB-kompatibel hårddisk måste du se till att ansluta nätadaptern som medföljer hårddisken.
- Anslut en digitalkamera eller hårddisk till projektorn med en USB-kabel som medföljer eller specificeras för användning med enheten.
- Använd inte en USB-kabel som längre än 3 m. Om kabeln är längre än 3 m kanske Bildshow inte visas på rätt sätt.

Ta bort USB-enheter

Koppla bort USB-enheter från projektorn när projiceringen är klar. För enheter som digitalkameror eller hårddiskar, stäng av enheten och avlägsna den sedan från projektorn.

Ansluta extern utrustning (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

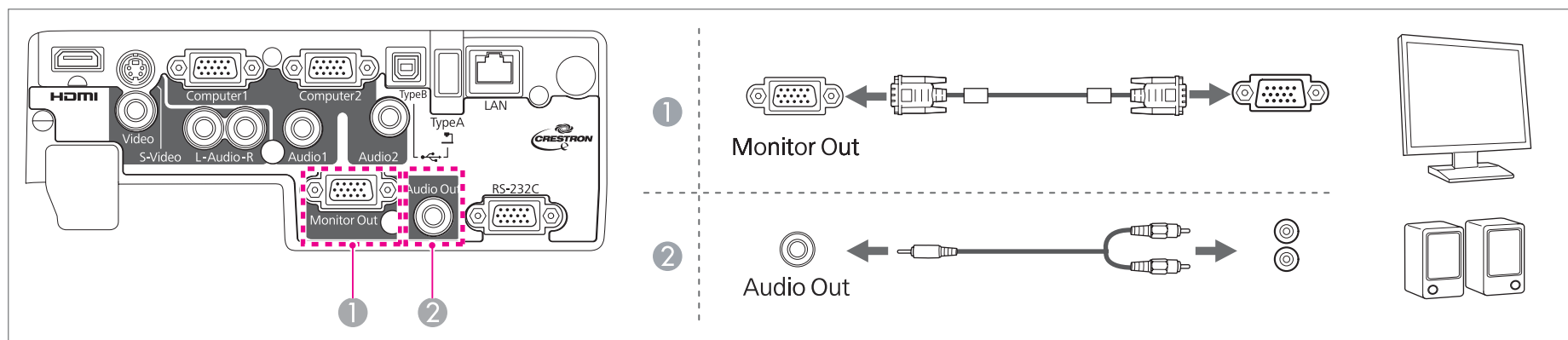
Du kan mata ut bilder och ljud genom att ansluta en extern bildskärm eller högtalare.

1 Vid utmatning av bilder till en extern bildskärm

Anslut den externa bildskärmen till projektorns Monitor Out-utgång med kabeln som medföljer med den externa bildskärmen.

2 Vid utmatning av ljud till en extern högtalare

Anslut den externa högtalaren till projektorns Audio Out-utgång med en ljudkabel tillgänglig i handeln.



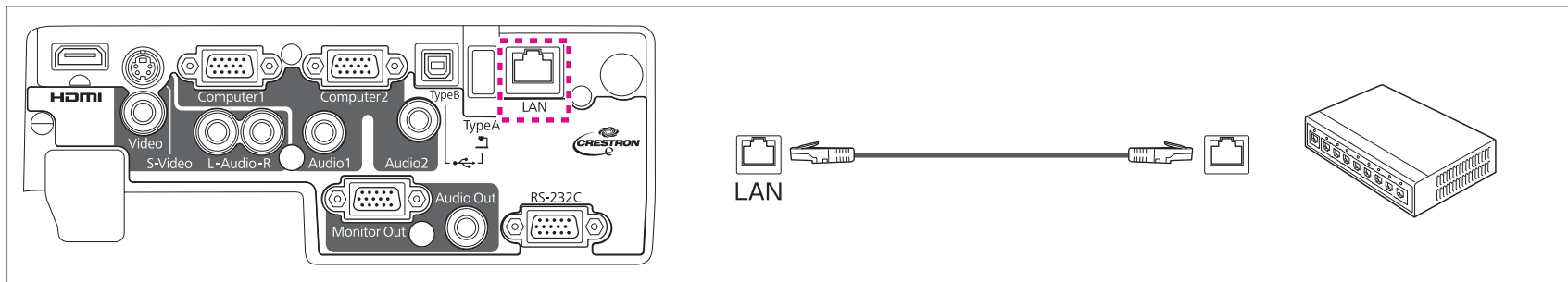
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation** på kan du mata ut bilder till en extern monitor även om projektorn befinner sig i standbyläget.

☞ **Utökad - Vänteläge** [sid.82](#)

- Endast analoga RGB-signaler från Computer1-ingången kan matas ut till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar eller komponentvideosignaler.
- Inställningsreglage för funktioner som Keystone, Konfigurationsmeny och Hjälpskärmar visas inte på den externa bildskärmen.
- När ljudkabelns kontakt sätts in i Audio Out-utgången, ändras ljudet från projektorns inbyggda högtalare till den externa utgången.

Ansluta en Nätverkskabel (endast EB-1880)

Anslut en LAN-port på nätverksnav eller annan utrustning till projektorns LAN-port med en 100BASE-TX- eller 10BASE-T-LAN-kabel tillgänglig i handeln.



Använd en kategori 5 skärmad nätverkskabel för att förhindra fel.

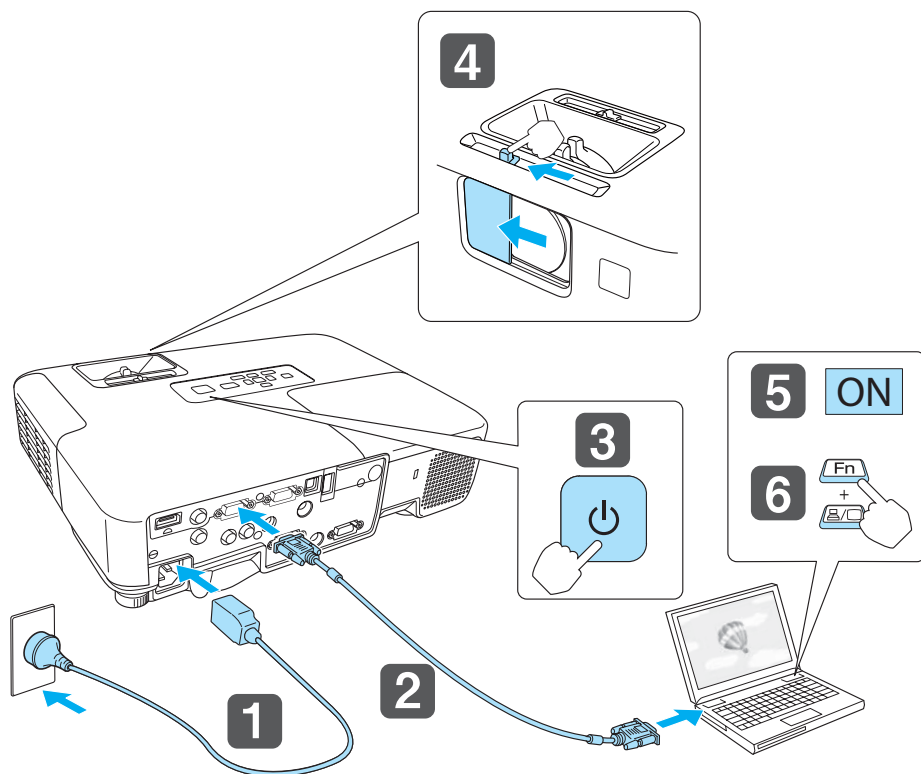


Grundläggande Användning

I det här avsnittet förklaras hur man projicerar och justerar bilder.

Från Installation till Projicering

I detta avsnitt förklaras proceduren för att ansluta projektorn till en datorn med datorkabeln och projicera bilder.




- 1** Anslut projektorn till ett eluttag med strömkabeln.
- 2** Anslut projektorn till datorn med datorkabeln.
- 3** Starta projektorn.
- 4** Öppna skjutreglaget för A/V-ljudavstängning.

- 5** Starta datorn.

- 6** Ändra utgången för datorns skärmbild.

Om du använder en laptop måste du ändra utgången för skärmbilden från datorn.

Håll nere Fn-tangent (funktionstangenten) och tryck på tangenten .



Metoden för ändringen varierar beroende på vilken dator som används. Se dokumentationen som medföljer datorn.

Om bilden inte projiceras kan du ändra den projicerade bilden med någon av följande metoder.

- Tryck på knappen [Source Search] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
 - ☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" [sid.31](#)
- Tryck på knappen för målporten på fjärrkontrollen.
 - ☛ "Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen" [sid.32](#)



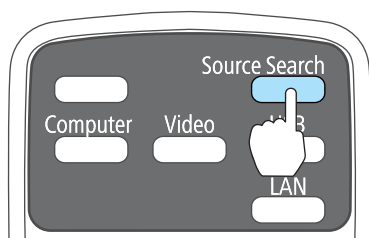
Efter att bilden börjat projiceras, justera den om det är nödvändigt.

- ☛ "Korrigerar Keystone-förvrängning" [sid.36](#)
- ☛ "Korrigerar Fokus" [sid.40](#)

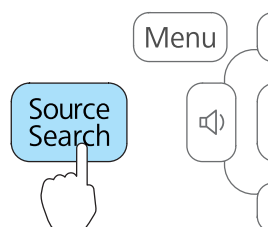
Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)

Tryck på knappen [Source Search] för att projicera bilder från den port som för närvarande tar emot en bild.

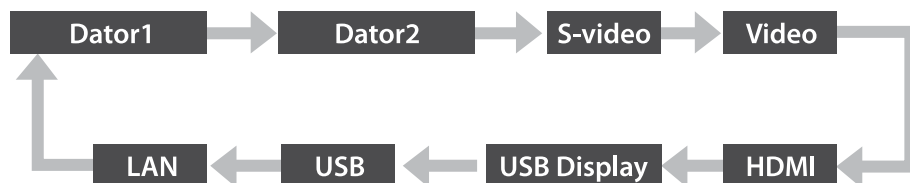
Vid användning av fjärrkontrollen



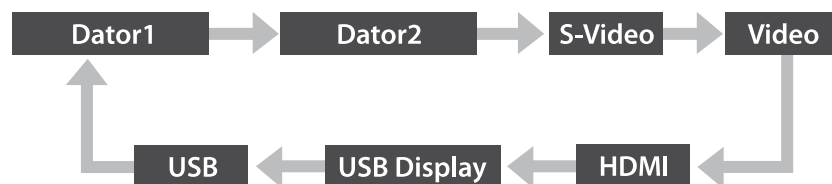
Vid användning av kontrollpanelen



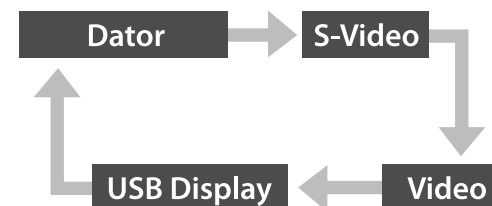
EB-1880



EB-1870/EB-1850W



EB-1860/EB-1840W



När två eller flera bildkällor är anslutna trycker du på knappen [Source Search] tills den önskade bilden projiceras.

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



Följande skärm visas när inga bildsignaler matas in.

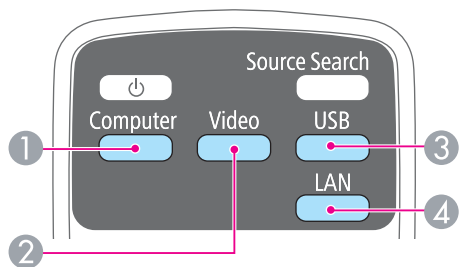
Exempel: EB-1880



Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen

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

Fjärrkontroll



- ① Varje gång knappen trycks in växlar enheten mellan de bilder som matas in från följande källor.
 - Computer1-ingång eller Computer-ingång
 - Computer2-ingång (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ② Varje gång knappen trycks in växlar enheten mellan de bilder som matas in från följande källor.
 - S-Video-ingång
 - Video-ingång
 - HDMI-ingång (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ③ Varje gång knappen trycks in växlar enheten mellan de bilder som matas in från följande källor.
 - USB Display
 - Bilder från enheten som är ansluten till USB(TypeA)-porten (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ④ Byter till bilden som projiceras med EasyMP Network Projection. När du projicerar via Quick Wireless Connection USB Key (tillval) byter knappen till den bilden. (endast EB-1880)

Projicera med USB Display

Du kan använda en USB-kabel för att ansluta projektorn till en dator för att projicera bilder från datorn.

Du kan mata ut datorns ljud tillsammans med den projicerade bilden.

Systemkrav

För Windows

Operativsystem	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bitar Home Edition 32 bitar Tablet PC Edition 32 bitar
	Windows Vista	Ultimate 32 bitar Enterprise 32 bitar Business 32 bitar Home Premium 32 bitar Home Basic 32 bitar
	Windows 7	Ultimate 32/64 bitar Enterprise 32/64 bitar Professional 32/64 bitar Home Premium 32/64 bitar Home Basic 32 bitar Starter 32 bitar
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller snabbare Rekommenderas: Pentium M 1,6 GHz eller snabbare	
Minne	256 MB eller mer Rekommenderas: 512 MB eller mer	
Hårddisk-utrymme	20 MB eller mer	

Bildskärm	Upplösning på minst 640×480 och högst 1600×1200. 16-bitars färgskärm eller bättre
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

*1 Endast Service Pack 4

*2 Förutom för Service Pack 1

För Mac OS

Operativsystem	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
CPU	Power PC G4 1GHz eller snabbare Rekommenderas: Core Duo 1,83GHz eller snabbare
Minne	512 MB eller mer
Hårddisk-utrymme	20 MB eller mer
Bildskärm	Upplösning på minst 640×480 och högst 1680×1200. 16-bitars färgskärm eller bättre

Ansluta för första gången

Första gången du ansluter projektorn och datorn med USB-kabeln behöver drivrutinen installeras. Proceduren är olika för Windows och Mac OS.



- Du behöver inte installera drivrutinen nästa gång du ansluter.
- Om du matar in bilder från flera källor, ändra ingångskällan till USB Display.
- Använd en USB-kabel som finns tillgänglig i handeln.
- Anslutningen kanske inte fungerar som den ska om du använder ett USB-nav. Anslut USB-kabeln direkt till projektorn.

För Windows

1

Anslut datorns USB-port till projektorns USB(TypeB)-port med en USB-kabel.



För Windows 2000 eller Windows XP så kanske det visas ett meddelande som frågar dig om du vill starta om datorn. Välj **Nej**.

För Windows 2000

Dubbelklicka på **Dator, EPSON PJ_UD**, och sedan **EMP_UDSE.EXE**.

För Windows XP

Drivrutinen installeras automatiskt.

För Windows Vista/Windows 7

När dialogrutan visas klickar du på **Run EMP_UDSE.exe**.

2

Då licensavtalsskärmen visas, klicka på **Samtycker**.


3 Bilder från datorn projiceras.

Det kan ta en stund innan bilder från datorn projiceras. Lämna utrustningen som den är och koppla inte från USB-kabeln eller stäng av strömmen till projektorn förrän bilder från datorn projiceras.

4 Koppla bort USB-kabeln när du är klar med projiceringen.

När USB-kabeln ska kopplas bort behöver du inte använda **Säker borttagning av maskinvara**.



- Om det inte installeras automatiskt ska du dubbelklicka på **Den här datorn - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** på din dator.
 - Om ingenting projiceras av någon anledning ska du klicka på **Alla program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** på din dator.
 - Om du använder en dator som kör Windows 2000 under användarbehörighet, visas ett Windows-felmeddelande och du kan eventuellt inte använda programmet. Då ska du försöka uppdatera Windows till den senaste versionen, starta om och försöka att ansluta igen.
- För mer information, kontakta din lokala återförsäljare eller den närmaste adressen du hittar i följande dokument.
-  [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

För Mac OS

1 Anslut datorns USB-port till projektorns USB(TypeB)-port med en USB-kabel.

Installations-mappen för USB Display visas i Finder.

2 Dubbelklicka på **USB Display installationsprogram**-ikonen.

3 Följ anvisningarna på skärmen för installationen.

4 Då licensavtalsskärmen visas, klicka på **Samtycker**.

Ange lösenordet för administratörsrättigheterna och starta installationen.

När installationen är färdig kommer ikonen för USB Display att visas i Dock och på menyraden.

5 Bilder från datorn projiceras.

Det kan ta en stund innan bilder från datorn projiceras. Lämna utrustningen som den är och koppla inte från USB-kabeln eller stäng av strömmen till projektorn förrän bilder från datorn projiceras.

6 När du är klar med projiceringen väljer du **Koppla bort** från **USB Display**-ikonmenyn i menyfältet eller Dock, och kopplar sedan ur USB-kabeln.



- Om installations-mappen för USB Display inte visas automatiskt i Finder, dubbelklickar du på **EPSON PJ_UD - USB Display installationsprogram** på din dator.
- Om av någon anledning ingenting projiceras, klickar du på **USB Display**-ikonen i Dock.
- Finns det ingen **USB Display**-ikon i Dock, dubbelklicka på **USB Display** från mappen Program.
- Om du väljer **Avsluta** från **USB Display**-ikonmenyn i Dock startar inte USB Display automatiskt när du ansluter USB-kabeln.

Avinstallera

För Windows 2000

1 Klicka på **Start**, välj **Inställningar**, och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.

2 Dubbelklicka på **Lägg till/Ta bort program**.

3 Klicka på **Ändra eller Ta bort program**.

- 4 Välj **Epson USB Display** och klicka på **Ändra/Ta bort**.

För Windows XP

- 1 Klicka på **Start**, och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Dubbelklicka på **Lägg till eller ta bort program**.
- 3 Välj **Epson USB Display** och klicka på **Ta bort**.

För Windows Vista/Windows 7

- 1 Klicka på **Start**, och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Avinstallera ett program** under **Program**.
- 3 Välj **Epson USB Display** och klicka på **Avinstallera**.

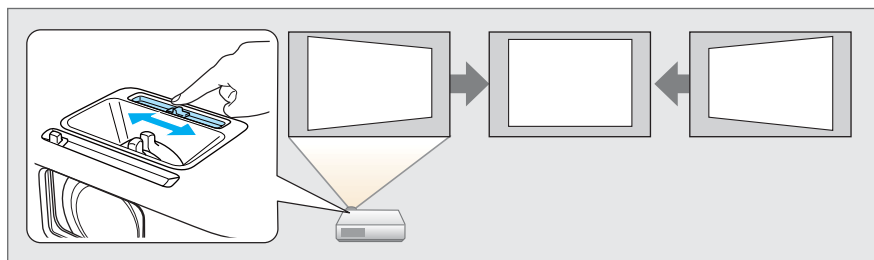
För Mac OS

- 1 Öppna mappen **Program**, dubbelklicka på **USB Display** och dubbelklicka sedan på **Verktyg**.
- 2 Kör **USB Display avinstallationsprogram**.

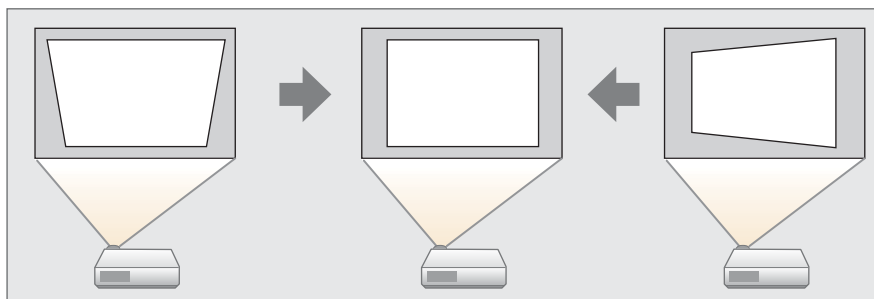
Korrigerar Keystone-förvrängning

Du kan korrigerar keystone-förvrängning med någon av följande metoder.

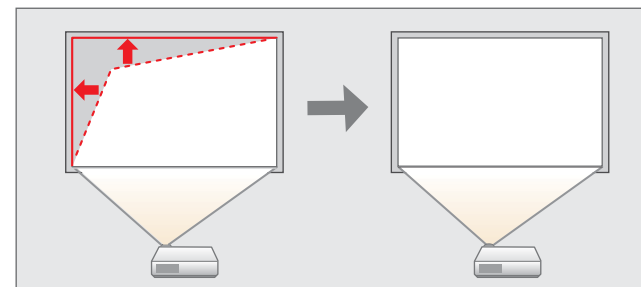
- Korrigerar automatiskt (Autom. v-keystone)
Korrigerar automatiskt vertikal keystone-förvrängning.
- Manuell korrigering (Keystonekorrigering) (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
Manuell korrigering av den horisontala keystone-förvrängning med hjälp av Horisontell och Vertikal Keystone.



- Korrigerar manuellt (H/V keystone)
Korrigerar förvrängning manuellt i horisontell och vertikal riktning oberoende av varandra.



- Korrigerar manuellt (Quick Corner)
Korrigerar de fyra hörnen manuellt oberoende av varandra.



Då du korrigerar keystone-förvrängning kan den projicerade bilden bli mindre.

Korrigerar automatiskt

Autom. v-keystone

När projektorn avkänner rörelser, t.ex. om den installeras, flyttas, eller lutas, korrigeras vertikal keystone-förvrängning automatiskt. Funktionen kallas Autom. v-keystone.

När projektorn har varit stilla i ca. två sekunder efter det att rörelser känts av, visas en justeringsskärm och den projicerade bilden korrigeras automatiskt.

Du kan använda Autom. v-keystone för att korrigerar den projicerade bilden under följande förhållanden.

Korrigeringsvinkel: ca. 30° uppåt och nedåt



- Autom. v-keystone fungerar endast då **Projicering** är inställd till **Fram** i menyn Konfiguration.
☛ Utökad - Projicering [sid.82](#)
- Om du inte vill använda Autom. v-keystone, ställ in **Autom. v-keystone** till **Av**.
☛ Inställningar - Keystone - H/V keystone - Autom. v-keystone [sid.80](#)



- När du använder Horisontell och Vertikal Keystone, ställer du in **Keystonekorrigering** på **På**.
☛ Inställningar - Keystone - H/V keystone - Keystonekorrigering [sid.80](#)
- Du kan också korrigera keystone-förvrängningen i horisontal riktning genom att använda H/V keystone.

Korrigerar manuellt

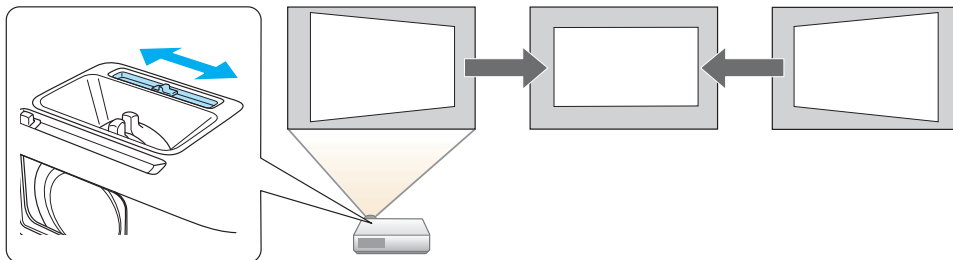
Du kan korrigera keystone-förvrängningen manuellt.

Du kan använda H/V keystone för att korrigera den projicerade bilden under följande förhållanden.

Korrigeringsvinkel: ca 30° höger och vänster/ca. 30° uppåt och nedåt

Keystonekorrigering (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Flytta Horisontell och Vertikal Keystone till höger eller vänster för att utföra horisontal keystone-korrigerig.

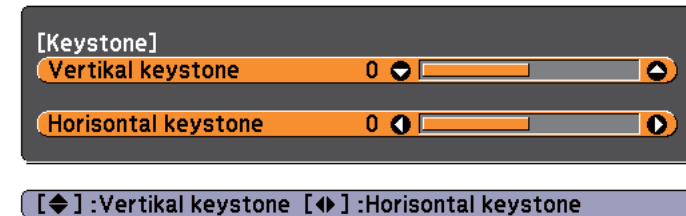


H/V keystone

Korrigerar förvrängning manuellt i horisontell och vertikal riktning oberoende av varandra.

1

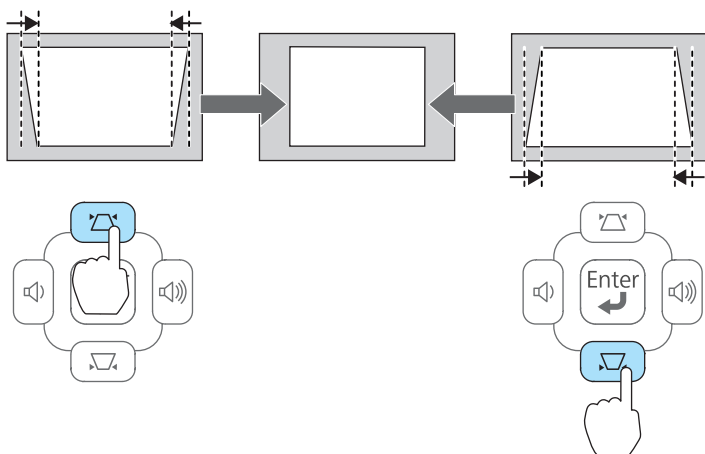
Tryck på knapparna [↶] eller [↷] på kontrollpanelen under projiceringen för att visa skärmbilden Keystone.



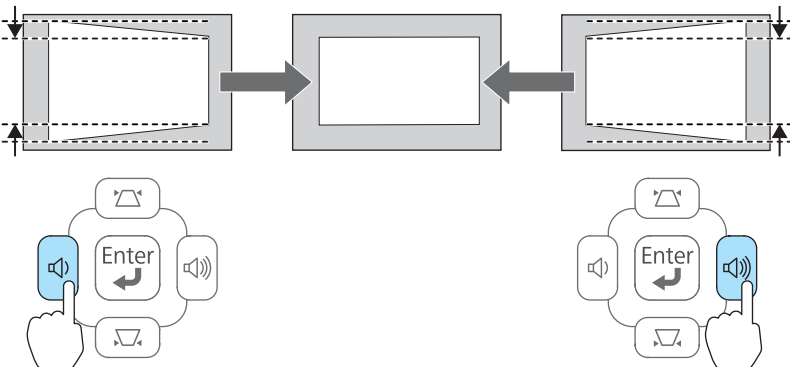
2

Tryck på följande knappar för att korrigera keystone-förvrängningen.

Tryck på knappen [↶] eller [↷] för att korrigera den vertikala förvrängningen.



Tryck på knappen [↵] eller [↶] för att korrigera den horisontala förvrängningen.



Du kan ställa in H/V keystone från menyn Konfiguration.

☛ **Inställningar - Keystone - H/V keystone** [sid.80](#)

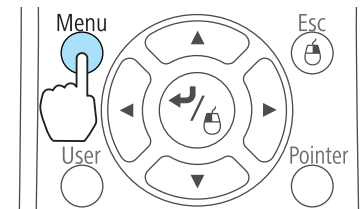
Quick Corner

Används om du manuellt vill korrigera de fyra hörnen på den projicerade bilden oberoende av varandra.

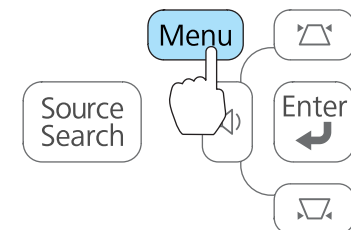
1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.75](#)

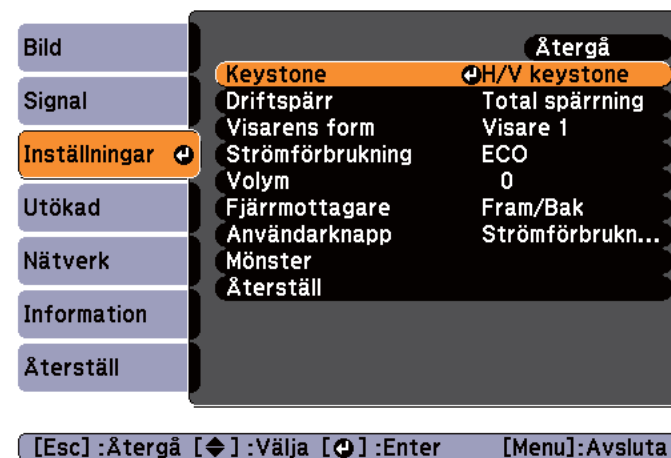
Vid användning av fjärrkontrollen



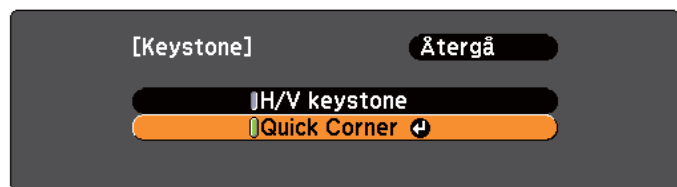
Vid användning av kontrollpanelen



2 Välj **Keystone** från **Inställningar**.

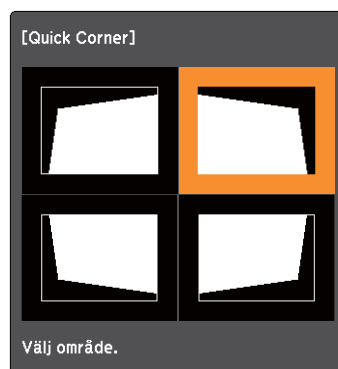


3 Välj **Quick Corner** och tryck sedan på knappen [↶].



[Esc] : Återgå [◀] : Välja [▶] : Enter [Menu] : Avsluta

- 4** Använd knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] på fjärrkontrollen eller knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] på kontrollpanelen, välj vilket hörn som ska korrigeras och tryck sedan på knappen [↵].



[◀ / ▶] : Välja
[▶] : Enter
[Esc] : Återgå (tryck i 2 sekunder för att återställa/ändra)

- 5** Använd knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] på fjärrkontrollen, eller knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] på kontrollpanelen för att korrigera hörnets position.

När du trycker på knappen [↵] visas den skärmbild som visas i steg 4.

Om meddelandet "Kan inte flyttas längre." visas under justeringen kan du inte justera formen längre i den riktning som indikeras av den grå triangeln.



[◀ / ▶] : Justera
[Esc] / [▶] : Återgå

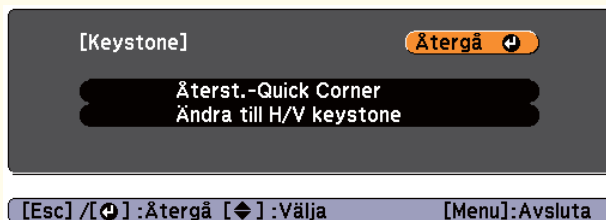
- 6** Upprepa steg 4 och 5 efter behov för att justera alla återstående hörn.

- 7** När du är klar trycker du på [Esc] för att avsluta korrigeringsmenyn. Eftersom **Keystone** ändrades till **Quick Corner**, visas skärmbilden för val av hörn från steg 4 nästa gång du trycker på knappen [↶] eller [↷] på kontrollpanelen. Ändra **Keystone** till **H/V keystone** om du vill utföra horisontell och vertikal korrigering med knappen [↶] eller [↷] på kontrollpanelen.

☛ **Inställningar - Keystone - H/V keystone** [sid.80](#)

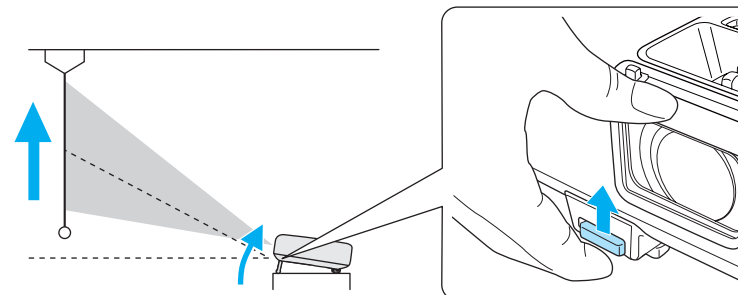


Om du håller ned knappen [Esc] i cirka två sekunder under tiden du korrigerar medan skärmbilden för val av hörn från steg 4 visas så kommer följande skärmbild att visas.



Återst.-Quick Corner: Återställer Quick Corner-korrigerarna.
Ändra till H/V keystone: Byter till korrigeringsmetoden H/V keystone.

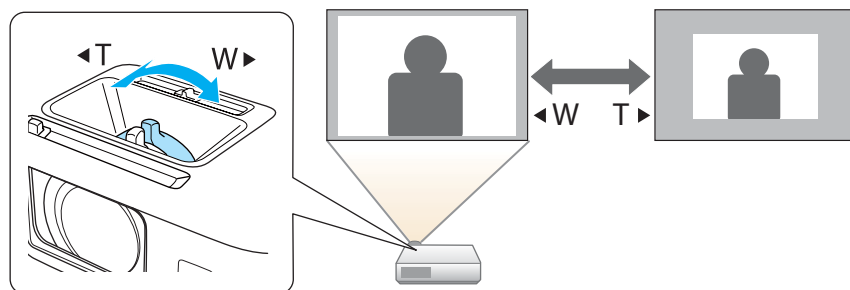
☞ "Inställningsmenyn" [sid.80](#)



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

Justera Bildens Storlek

Vrid zoomningsreglaget för att justera storleken på den projicerade bilden.

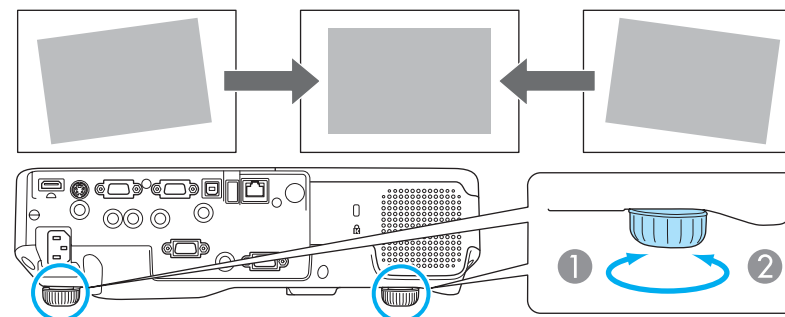


Justera Bildens Position

Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten. Du kan justera bildens position genom att luta projektorn upp till 16 grader.

Justera den Horisontella Lutningen

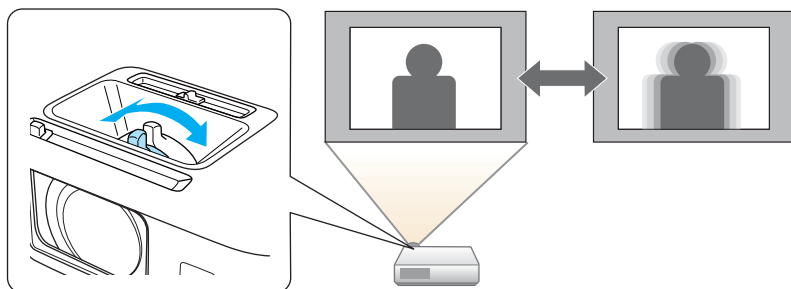
Skjut ut och dra in de bakre fötterna för att justera projektorns horisontella lutning.



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

Korrigerar Fokus

Du kan korrigera fokusen med fokuseringsreglaget.



- Justera volymen från menyn Konfiguration.

☛ **Inställningar - Volym** [sid.80](#)



Obs

Börja inte på en hög volym.

Plötsliga, höga ljud kan skada hörseln. Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

Justera Volymen

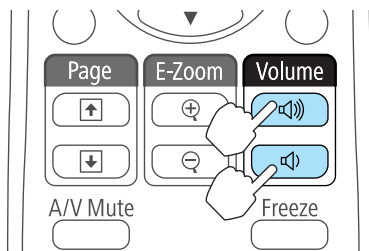
Du kan justera volymen med någon av följande metoder.

- Tryck på knappen [Volume] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera volymen.

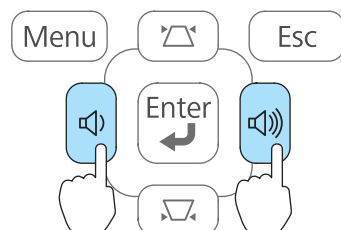
[🔊] Sänker volymen.

[🔊] Höjer volymen.

Vid användning av fjärrkontrollen




Vid användning av kontrollpanelen



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
Dynamiskt	Läget är bäst för rum med stark belysning. Det är det ljusaste läget och återger skuggor bra.
Presentation	Läget är bäst för presentationer i färg i rum med stark belysning.
Teater	Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum. Ger bilderna en naturlig karaktär.
Foto*1	Lämpligt för projicering av stillbilder, t.ex. foton, i ett ljust rum. Bilderna är levande och får bra kontrast.
Sport*2	Lämpligt om du tittar på ett tv-program i ett ljust rum. Bilderna är levande.
sRGB	Lämpligt för bilder som överensstämmer med färgstandarden sRGB  .
Svarta tavlan	Även om du projicerar på svarta (gröna) tavlan får bilderna en naturlig ton med den här inställningen, precis som vid projicering på en skärm.

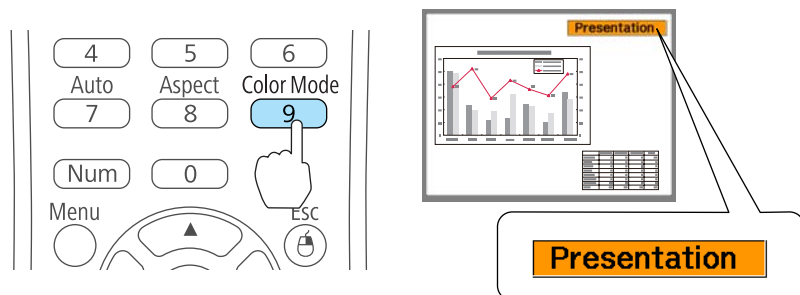
Läge	Användning
Skrivtavla	Idealiskt för presentationer på en skrivtavla.

*1 Detta val är bara tillgängligt när signalen är RGB eller ingångskällan är USB Display, USB, eller LAN.

*2 Alternativet är bara tillgängligt när signalen är komponentvideo eller ingångskällan är Video eller S-video.

Varje gång du trycker på knappen [Color Mode] visas namnet Färgläge på skärmen och Färgläge ändras.

Fjärrkontroll



Du kan ställa in Färgläge från menyn Konfiguration.

☛ Bild - Färgläge [sid.77](#)

Ställa in Automatisk bländare

Genom automatisk inställning av luminansen efter med ljusstyrkan i den visade bilden får du djupa och fylliga bilder.

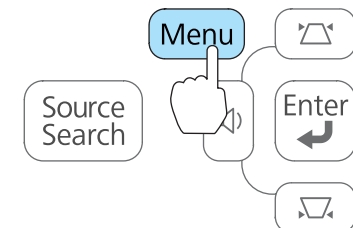
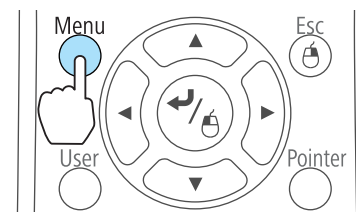
1

Tryck på knappen [Menu].

☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.75](#)

Vid användning av fjärrkontrollen

Vid användning av kontrollpanelen


2

Välj **Automatisk bländare** från Bild.



[Esc] :Återgå [◀] :Välja [▶] :Enter [Menu]:Avsluta

3

Välj **På**.

Inställningen sparas för varje Färgläge.

4

Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



Automatisk bländare kan bara ställas in när **Färgläge** är **Dynamiskt** eller **Teater**.

Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden

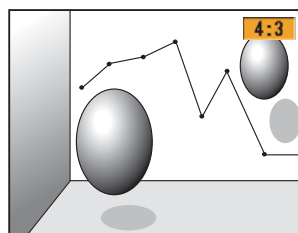
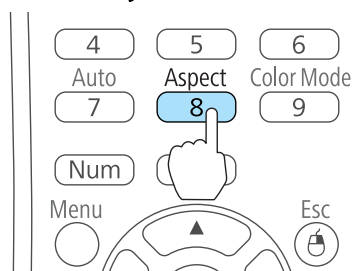
Du kan ändra Bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden till att passa typen av, förhållandet mellan höjd och bredd hos, och upplösningen för inmatade signaler.

Tillgängliga bildformatlägen varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras.

Ändringsmetoder

Varje gång du trycker på knappen [Aspect] på fjärrkontrollen visas namnet på bildformatet på skärmen och bredd-/höjdförhållandet ändras.

Fjärrkontroll



Du kan ställa in bredd-/höjdförhållandet från menyn Konfiguration.

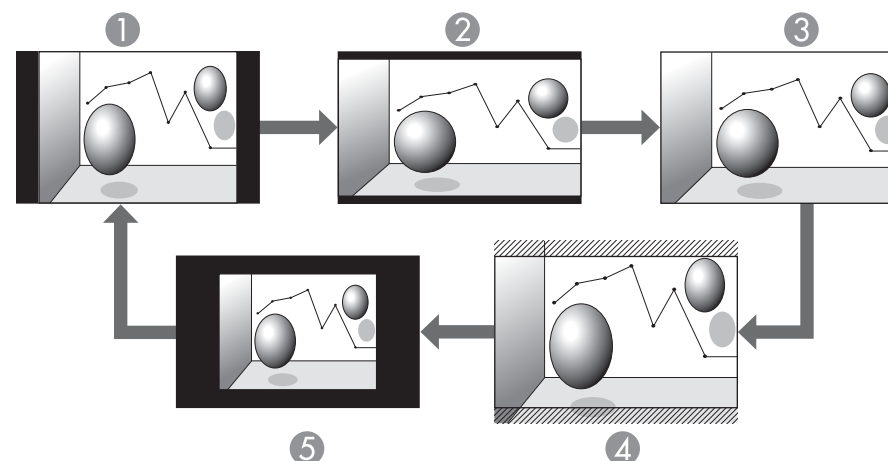
Signal - Bildformat [sid.78](#)

Ändra bildformatläget

Projicera bilder från videoutrustning eller från HDMI-porten (för EB-1850W/EB-1840W)

Varje gång knappen [Aspect] trycks in ändras bildformatläget i ordningen **Normal** eller **Automatiskt**, **16:9**, **Full**, **Zoom** och **Ursprunglig**.

Exempel: 1080p signalinmatning (upplösning: 1920x1080, bredd-/höjdförhållande: 16:9)



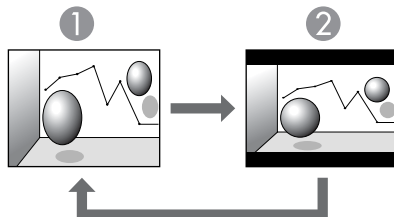
- ① Normal eller Automatiskt
- ② 16:9
- ③ Full
- ④ Zoom
- ⑤ Ursprunglig

Projicera bilder från videoutrustning (för EB-1880/EB-1870/EB-1860)

Varje gång knappen [Aspect] trycks in ändras bildformatläget i ordningen **4:3** och **16:9**.

Vid inmatning av en 720p/1080i-signal och bildformatläget är inställt till **4:3**, tillämpas en 4:3-zoom (höger och vänster sidor av bilden skärs bort).

Exempel: 720p signalinmatning (upplösning: 1280x720, bredd-/höjdförhållande: 16:9)

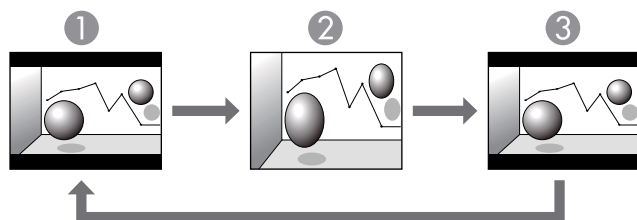


- ① 4:3
- ② 16:9

Projicera bilder från HDMI-porten (för EB-1880/EB-1870)

Varje gång knappen Aspect trycks ner ändras bildformatläget i ordningen **Automatiskt, 4:3 och 16:9**.

Exempel: 1080p signalinmatning (upplösning: 1920x1080, bredd-/höjdförhållande: 16:9)

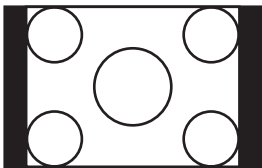
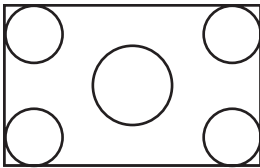
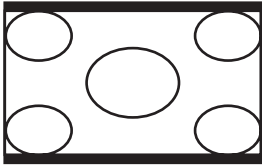
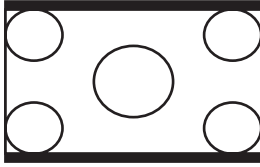
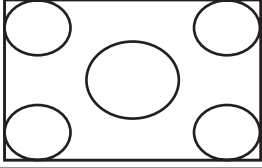
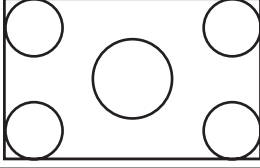
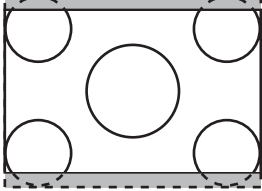
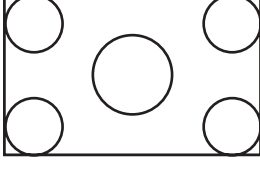
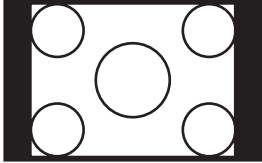
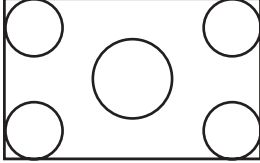


- ① Automatiskt
- ② 4:3
- ③ 16:9

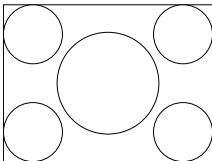
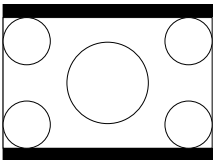
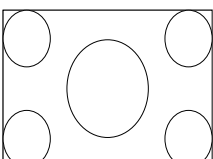
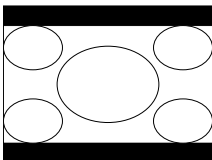
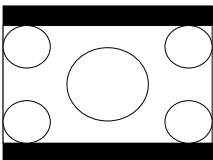
Projicera bilder från en dator

Här följer projiceringsexempel för varje bildformatläge.

EB-1850W/EB-1840W

Bildformat	Ingående signal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
16:9		
Full		
Zoom		
Ursprunglig		

EB-1880/EB-1870/EB-1860

Bildformat	Ingående signal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
4:3		
16:9		



Om delar av bilden saknas, ska du ställa in **Upplösning** till **Bred** eller **Normal** från menyn Konfiguration beroende på storleken på datorns bildskärm.

☛ **Signal - Upplösning** [sid.78](#)



Praktiska Funktioner

Det här kapitlet innehåller praktiska tips för att hålla presentationer och beskriver säkerhetsfunktionerna.

Projicera utan en dator (Bildspel) (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Genom att ansluta en USB-lagringsenhet som ett USB-minne eller en USB-hårddisk till projektorn kan du projicera filerna som finns lagrade på enheten utan att använda en dator. Den här funktionen kallas för Bildshow.



- Du kanske inte kan använda USB-enheter som innehåller säkerhetsfunktioner.
- Du kan inte korrigera keystone-förvrängning medan du projicerar ett Bildspel även om du trycker på knapparna [↶] och [↷] på kontrollpanelen.

Specifikationer för filer som kan projiceras med Bildshow

typ	Filtyp (tillägg)	Kommentar
Bild	.jpg	Följande kan inte projiceras. - CMYK-färgformat - Progressiva format - Bilder med högre upplösning än 8192x8192 På grund av egenskaperna hos jpeg-filer kan eventuellt bilder inte projiceras tydligt om komprimeringsgraden är för hög.
	.bmp	Kan inte projicera bilder med högre upplösning än 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Kan inte projicera bilder med högre upplösning än 1280x800. • Animerade GIF-filer kan inte projiceras.
	.png	Kan inte projicera bilder med högre upplösning än 1280x800.



- När du ansluter en USB-kompatibel hårddisk måste du se till att ansluta nätadaptern som medföljer hårddisken.
- Projektorn stöder inte en del filsystem, så använd därför media som har formaterats i Windows.
- Formatera media med FAT16/32.

Exempel på Bildshow

Projicera bilder som lagrats på USB-lagringsenhet



☛ "Projicera den valda bilden" [sid.49](#)

☛ "Projicera bildfiler i en mapp i följd (Bildshow)" [sid.50](#)

Bildshow - användningsmetoder

Även om fjärrkontrollen används i följande anvisningar så kan du utföra samma funktioner från kontrollpanelen.

Starta Bildshow

1

Ändra källa till USB.





☛ "Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen" [sid.32](#)

2 Anslut USB-lagringenheten eller digitalkameran till projektorn.

☛ "Ansluta USB-enheter (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)"
sid.26

Bildshow startar och skärmbilden med fillistan visas.

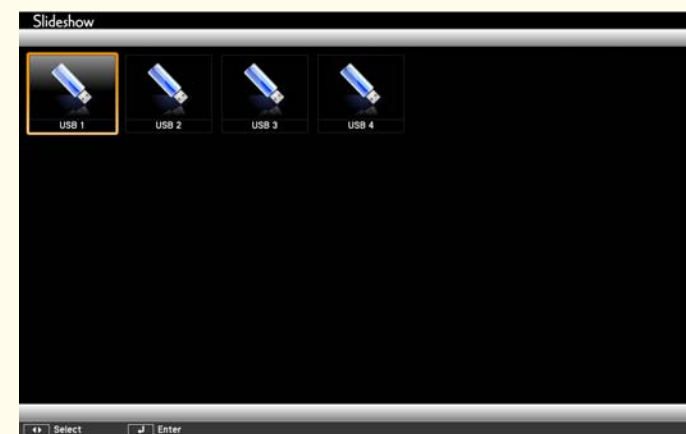
- JPEG-filer visas som miniatyrer (filinnehåll visas som små bilder).
- Andra filer eller mappar visas som ikoner (se tabellen nedan).

Ikon	Fil	Ikon	Fil
	JPEG-filer*		BMP-filer
	GIF-filer		PNG-filer

* När den inte kan visas som miniatyr visas den som en ikon.



- Du kan även föra in ett minneskort i en kortläsare med USB-uttag och sedan ansluta läsaren till projektorn. Dock kan en del USB-kortläsare som finns i handeln kanske inte vara kompatibla med projektorn.
- Om följande skärmbild visas (skärmbilden Välj enhet) trycker du på knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] för att välja den enhet som du vill använda och sedan trycker du på knappen [↵].



- För att visa skärmen Välj enhet placerar du markören på **Välj enhet** högst upp på skärmbilden med fillistan, och sedan trycker du på knappen [↵].

Projicera bilder

1

Använd knapparna [↶], [↷], [↵], och [↶] för att välja den fil eller den mapp du vill projicera.



Om inte alla filer och mappar visas på den aktuella skärmen, tryck på knappen [↓] på fjärrkontrollen, eller placera markören över **Nästa sida** längst ner på skärmen och tryck på knappen [↵].

Om du vill gå tillbaka till den föregående skärmbilden trycker du på knappen [↑] på fjärrkontrollen eller placerar markören över **Föreg. sida** längst upp på skärmen och trycker sedan på knappen [↵].

2 Tryck på knappen [↵].

Markerad bild visas.

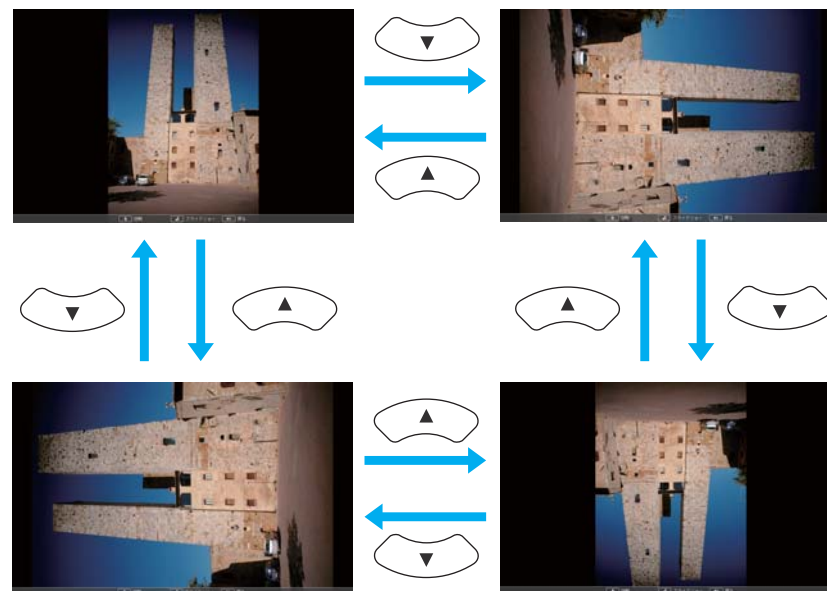
När en mapp markeras visas filerna i denna mapp. För att gå tillbaka till föregående skärmbild placerar du markören över **Till toppen** och trycker på knappen [↵].

Rotera bilder

Du kan rotera de uppspelade bilderna i 90°-steg. Du kan även använda roteringsfunktionen under Bildshow.

1 Spela upp bilder eller kör en Bildshow.

2 När du projicerar, tryck på knappen [↵] eller [↵].



Stoppa Bildshow

Om du vill stänga Bildshow kopplar du bort USB-enheten från USB-porten på projektorn. På digitalkameror, hårddiskar osv. ska du stänga av strömmen till enheten och sedan koppla bort den.

Projicera den valda bilden

Observera

Koppla inte bort lagringsenheten från USB-uttaget medan enheterna kommunicerar med varandra. Bildshow kanske inte fungerar som den ska.

- 1 Starta Bildshow.
Skärmbilden med fillistan visas.
☛ "Starta Bildshow" [sid.47](#)

- 2 Tryck på knapparna [↶], [↷], [↵], och [↶] för att välja den bildfil du vill projicera.



- 3 Tryck på knappen [↵].
Bilden visas.



Tryck på knapparna [↵] och [↶] för att gå till nästa eller föregående bildfil.

- 4 Tryck på [Esc]-knappen om du vill gå tillbaka till skärmbilden med fillistan.

Projicera bildfiler i en mapp i följd (Bildshow)

Du kan projicera bildfiler från en mapp efter varandra (en åt gången). Den här funktionen kallas för Bildshow. Använd följande procedur för att köra Bildshow.



Om du vill byta fil automatiskt när du kör Bildshow, ställ in **Bildväxlingstid** från **Alternativ** i Bildshow till något annat än **Ingen**. Standardvärdet är 3 sekunder.

☛ "Inställningar för bildfilvisning och driftinställningar för Bildshow" [sid.51](#)

- 1 Starta Bildshow.
Skärmbilden med fillistan visas.
☛ "Starta Bildshow" [sid.47](#)
- 2 Använd knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] för att placera markören över mappen med det Bildspel som du vill visa, och tryck sedan på knappen [↵].
- 3 Välj **Bildspel** längst ner till höger på skärmbilden med fillistan och tryck sedan på knappen [↵].
Bildshow startas och bildfilerna i mappen visas automatiskt en i taget i följd.
Fillistan visas automatiskt när den sista filen har projicerats. Om du ställer in **Kontinuerlig uppspelning** till **På** i Alternativ-fönstret

kommer projiceringen att börja om igen från början när den nått slutet.

☞ "Inställningar för bildfilvisning och driftinställningar för Bildshow" [sid.51](#)

Du kan fortsätta till nästa skärm, återgå till föregående skärm eller stoppa visning under projiceringen av Bildshow.



Om **Bildväxlingstid** på Alternativ-skärmen är inställd till **Ingen** kommer filerna inte att växla automatiskt när du väljer Spela bildshow. Tryck på knappen [↵], knappen [↶] eller knappen [↷] för att gå vidare till nästa fil.

Du kan använda följande funktioner under projicering av en bild med Bildshow.

- Freeze
☞ "Frysa Bilden (Freeze)" [sid.52](#)
- A/V ljudavstängning
☞ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" [sid.52](#)
- E-Zoom
☞ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" [sid.54](#)

Inställningar för bildfilvisning och driftinställningar för Bildshow

Du kan ställa in ordningen för filvisning och göra åtgärder för Bildshow på skärmbilden Alternativ.

- 1 Tryck på knapparna [↵], [↶], [↷] och [↵] för att placera markören på den mapp där du vill ställa in visningsalternativen, och tryck sedan på knappen [Esc]. Välj **Alternativ** på den undermeny som visas och tryck sedan på knappen [↵].

- 2 Justera alla funktioner när följande skärmbild visas (Alternativ). Aktivera inställningar genom att placera markören på målposten och trycka på knappen [↵].

I följande tabell beskrivs alla inställningsfunktioner.



Visa ordning	Du kan välja att visa filerna i Namnordning eller Datumordning .
Sorteringsordning	Du kan välja att sortera filerna i Stigande eller Fallande ordning.
Kontinuerlig uppspelning	Du kan ställa in om du vill upprepa Bildshow.
Bildväxlingstid	Du kan ställa in hur länge en fil ska visas i Bildshow. Du kan välja mellan Ingen (0) till 60 sekunder. Om du väljer inställningen Ingen så avaktiveras den automatiska uppspelningen.
Effekt	Du kan ställa in skärmeffekter för bildväxling.

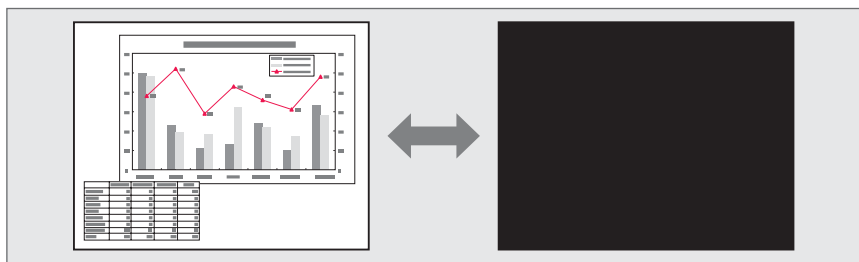
- 3** När du är klar med inställningarna använder du knapparna [↶], [↷], [↵] och [↶] för att placera markören på **OK** och sedan trycker du på knappen [↵].

Inställningarna aktiveras.

Om du inte vill aktivera inställningarna placerar du markören på **Avbryt** och sedan trycker du på knappen [↵].

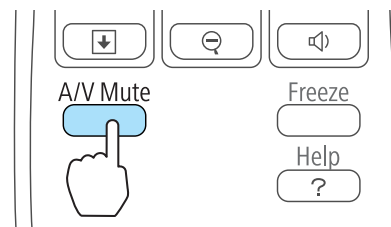
Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V Ljudavstängning)

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.

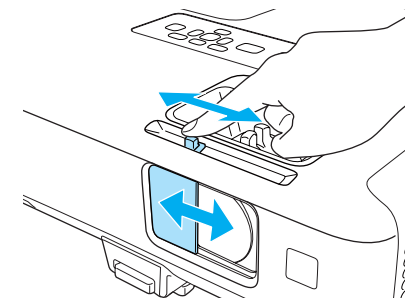


Varje gång du trycker på knappen [A/V Mute] eller öppnar/stänger linsskyddet slås A/V ljudavstängning på eller av.

Fjärrkontroll



Projektor



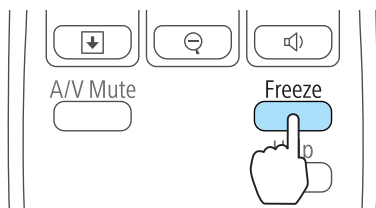
- När du projicerar rörliga bilder kommer bilderna och ljudet att fortsätta att spelas upp medan A/V-dämpning är på. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där A/V-dämpning aktiverades.
- Du kan välja den visade skärmbilden när knappen [A/V Mute] trycks ner i menyn Konfiguration.
 - ☛ **Utökad - Visning - A/V ljudavstängning** [sid.82](#)
- När linsskyddet är stängt i ca. 30 minuter, aktiveras Linsskyddstimer och strömmen stängs av automatiskt. Om du inte vill att Linsskyddstimer ska aktiveras, ställ in **Linsskyddstimer** till **Av**.
 - ☛ **Utökad - Drift - Linsskyddstimer** [sid.82](#)
- Lampan är tänd när A/V ljudavstängning är aktiverat vilket innebär att lampans timmar fortsätter att öka.

Frysa Bilden (Freeze)

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

Varje gång du trycker på knappen [Freeze] slås frysningen av eller på.

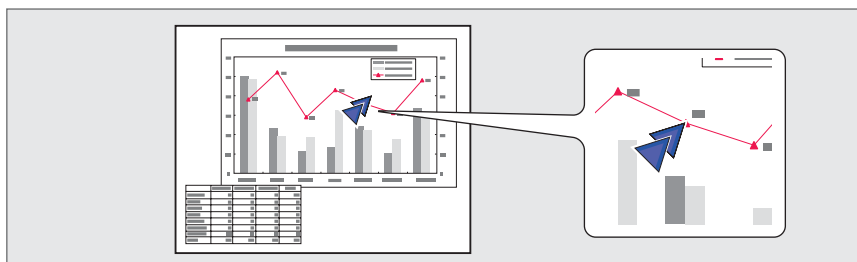
Fjärrkontroll



- Ljudet slås inte av.
- När du projicerar rörliga bilder kommer bilderna och ljudet att fortsätta att spelas upp medan skärmen är frusen. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där skärmen frystes.
- Om knappen [Freeze] trycks ner medan menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas stängs menyn eller den visade Hjälpskärmen.
- Freeze fungerar även när E-Zoom används.

Funktionen Visare (Visare)

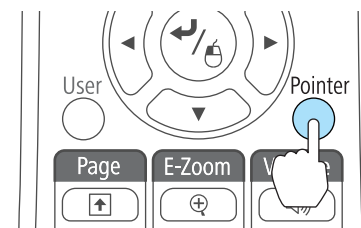
Med denna funktion kan du flytta en visare över den projicerade bilden och på så sätt rikta uppmärksamheten mot det bildområde som du talar om.



1 Visa visaren.

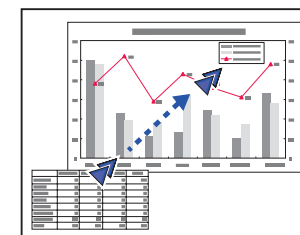
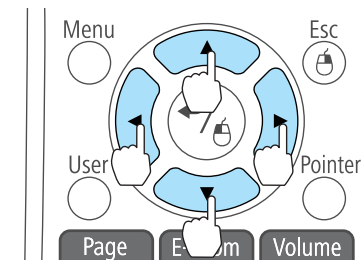
Varje gång du trycker på knappen [Pointer] visas eller försvinner visaren.

Fjärrkontroll



2 Flytta visaren (↗).

Fjärrkontroll



När något par av närliggande knappar, som [↶], [↷], [↵] eller [↶] trycks in samtidigt kan pekaren förflyttas diagonalt.

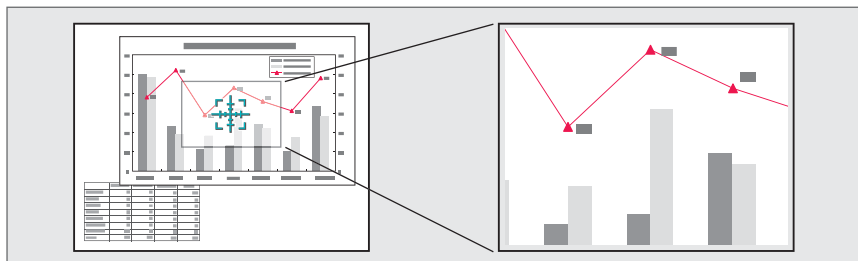


Du kan välja form på visaren i menyn Konfiguration.

☞ **Inställningar - Visarens form** [sid.80](#)

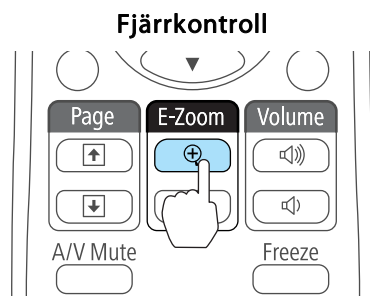
Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)

Denna funktion är praktisk när du vill förstora bilder för att studera dem i detalj, t.ex. diagram och tabeller.

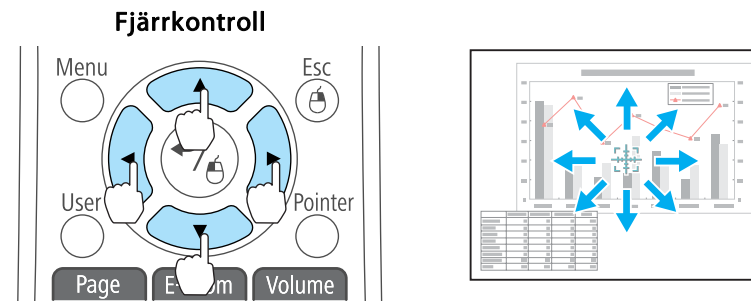


1 Starta funktionen E-Zoom.

Tryck på knappen [⊕] för att visa krysset (⊕).

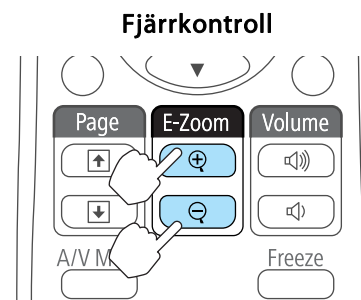


2 Flytta krysset (⊕) till det bildområde som du vill förstora.



När något par av närliggande knappar, som [↶], [↷], [↵] eller [↶] trycks in samtidigt kan pekaren förflyttas diagonalt.

3 Förstora.



Knappen [⊕]: Förstorar ytan varje gång den trycks ner. Förstoringen går snabbare om du håller ned knappen.

Knappen [⊖]: Förminskar bilder som har förstorats.

Knappen [Esc]: Avbryter E-Zoom.



- Förstoringsförhållandet visas på skärmen. Det markerade området kan förstoras mellan 1 och 4 gånger, i 25 steg.
- Under förstorad projicering, tryck på knapparna [↶], [↷], och [↵] för att rulla bilden.

Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)

Du kan styra datorns musvisare med projektorns fjärrkontroll. Denna funktion kallas Trådlös mus.

Följande operativsystem är kompatibla med Trådlös mus.

	Windows	Mac OS
Operativsystem	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

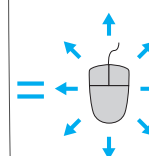
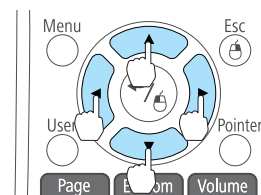
* Det kanske inte går att använda funktionen Trådlös mus i vissa operativsystemsversioner.

Gör enligt följande för att aktivera funktionen Trådlös mus.

- 1** Anslut projektorn till datorn med en USB-kabel som finns i handeln.
☛ "Ansluta en Dator" [sid.23](#)
- 2** Ändra källa till någon av följande.
 - USB Display
 - Dator
 - HDMI
 ☛ "Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen" [sid.32](#)

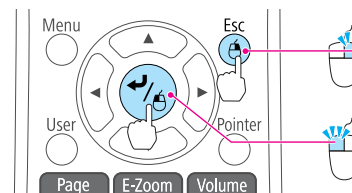
När inställningen har gjorts kan visaren styras på följande sätt.

Flytta muspekaren



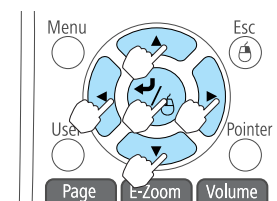
Knapparna [↶][↷][↵][↻]:
Flyttar muspekaren.

Klicka med musen



Knappen [Esc]: Högerklick.
Knappen [↶]: Vänsterklicka. Tryck snabbt två gånger för att dubbelklicka.

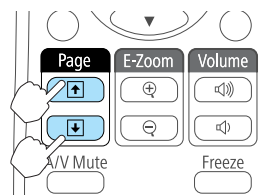
Dra och släpp



Med knappen [↶] nedtryckt trycker du på knapparna [↶], [↷], [↵] och [↻].

Släpp upp knappen [↶] för att släppa på önskad plats.

Sida Upp/Ned



Knappen [↶]: Går till föregående sida.

Knappen [↷]: Går till nästa sida.



- När något par av närliggande knappar, som [↶], [↷], [↵] eller [↻] trycks in samtidigt kan pekaren förflyttas diagonalt.
- Om inställningarna för musknappen är inställda i omvänd ordning på datorn, omvänds även knapparna på fjärrkontrollen.
- Funktionen Trådlös mus fungerar inte under följande förhållanden.
 - När menyn Konfiguration eller skärmbilden Hjälp visas
 - När du använder andra funktioner än funktionen Trådlös mus (som justering av volymen).
 Men när du använder funktionerna E-Zoom eller Visare är funktionerna Sida upp och Sida ner tillgängliga.

Spara en användarlogo

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



När en användarlogo har sparats går det inte att återställa inställningen för logotypen till standardinställningen.

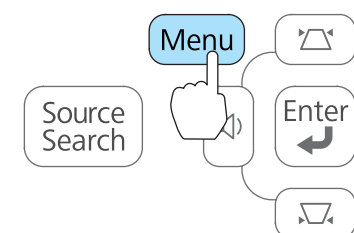
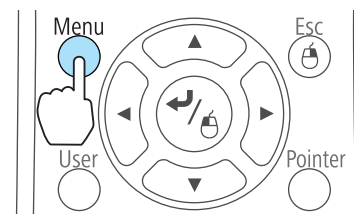
1

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

☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.75](#)

Vid användning av fjärrkontrollen

Vid användning av kontrollpanelen



2

Välj **Användarlogo** från **Utökad**.



[Esc]: Återgå [◀]: Välja [▶]: Enter [Menu]: Avsluta



- Om **Användarlogoskydd** i **Lösenordsskydd** är **På** visas ett meddelande och användarlogotypen kan inte ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.
 ☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.60](#)
- Om **Användarlogo** väljs när Keystone, E-Zoom, Bildformat, eller Justera zoom utförs avbryts den aktuella funktionen temporärt.

- 3** När meddelandet "Vill du använda den här bilden som användarlogo?" visas väljer du **Ja**.

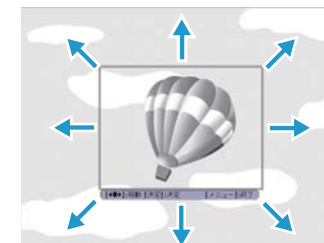
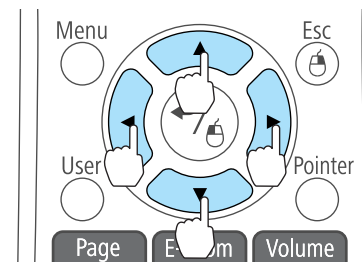


När du trycker på knappen [↵] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen, kan skärmens format ändras beroende på signalen när den anpassas till den aktuella bildsignalens upplösning.

- 4** Flytta ramen för att välja den del av bilden som du vill använda som användarlogo.

Du kan utföra samma funktioner från projektorns kontrollpanel.

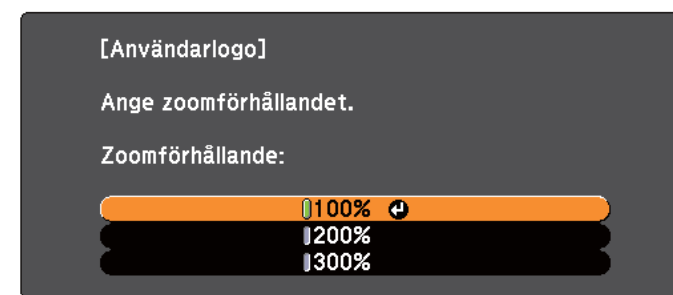
Fjärrkontroll



Du kan spara med 400x300 punkter i storlek.

- 5** När du trycker på knappen [↵] och meddelandet "Vill du använda den här bilden?" visas väljer du **Ja**.

- 6** Välj zoomningsfaktor från skärmen för zoomningsinställning.



[Esc]: Återgå [◀]: Välja [▶]: Ställa in [Menu]: Avsluta

7 När meddelandet "Vill du spara bilden som användarlogo?" visas väljer du **Ja**.

Bilden sparas. Meddelandet "Slutfört." visas när bilden har sparats.



- När en användarlogo sparas tas den gamla användarlogotypen bort.
- Det tar en stund att spara. Använd inte projektorn eller någon ansluten utrustning under tiden den sparar, eftersom fel då kan uppstå.

Spara användarmönster

Du kan spara den bild som för tillfället projiceras som ett användarmönster.

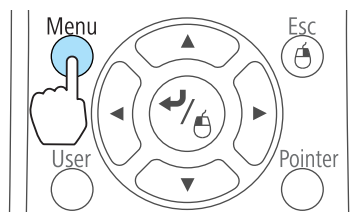


När ett användarmönster sparas tas det gamla användarmönstret bort.

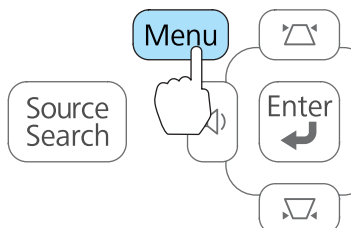
1 Projicera den bild som du vill använda som användarmönster och tryck sedan på [Menu]-knappen.

☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.75](#)

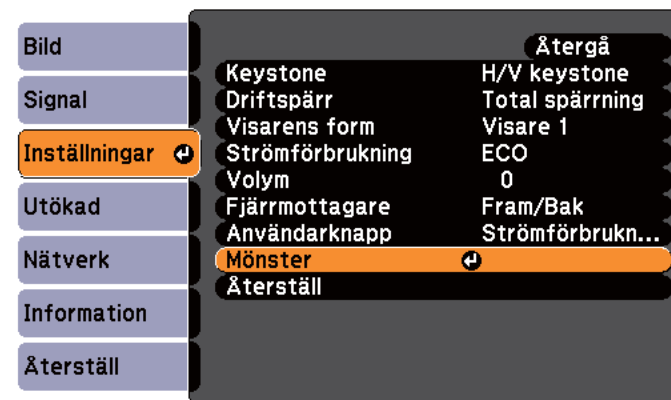
Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen

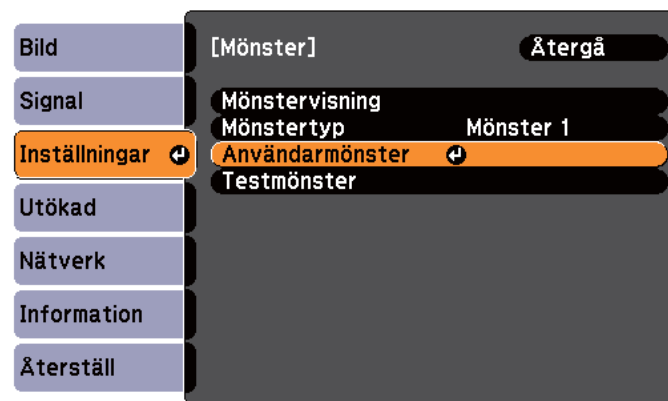


2 Välj **Mönster** från **Inställningar**.



[Esc] :Återgå [◀] :Välja [▶] :Enter [Menu]:Avsluta

3 Välj **Användarmönster**.



[Esc] :Återgå [◀] :Välja [▶] :Enter [Menu]:Avsluta



Om **Användarmönster** väljs medan Keystone, E-Zoom, Bildformat, eller Zoomjustering utförs avbryts den aktuella funktionen temporärt.

- 4** När "Vill du använda den projicerade bilden som Användarmönster?" visas väljer du **Ja**.
- 5** När du trycker på knappen [↩] visas meddelandet "Vill du spara den här bilden som Användarmönster?". Välj sedan **Ja**.
Bilden sparas. När bilden har sparats visas meddelandet "Användarmönster har ställts in."



- När ett användarmönster har sparats går det inte att återställa inställningen för användarmönster till standardinställningen.
- Det tar en stund att spara ett användarmönster. Använd inte projektorn eller någon ansluten utrustning under tiden den sparar, eftersom fel då kan uppstå.

Projektorn har följande utökade säkerhetsfunktioner.

- **Lösenordsskydd**
Du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- **Driftspärr**
Du kan förhindra att obehöriga personer ändrar projektorns inställningar.
☛ "Begränsa Användningen (Driftspärr)" [sid.62](#)
- **Stöldskyddslås**
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordning.
☛ "Stöldskyddslås" [sid.63](#)

Hantera användare (Lösenordsskydd)

När Lösenordsskydd är aktiverat kan bara personer som 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 en stöldskyddsfunktion eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen. När du köper projektorn är Lösenordsskydd inte aktiverat.

Typer av Lösenordsskydd

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

- **Strömtillförselskydd**
När **Strömtillförselskydd** är **På** måste du ange ett förinställt lösenord när projektorn har anslutits och slagits på (det gäller även Snabb start). Om rätt lösenord inte anges kan inte projiceringen startas.

- **Användarlogoskydd**

Även om någon försöker ändra Användarlogo som angetts av ägaren till projektorn, går det inte att ändra. När **Användarlogoskydd** är **På**, kan följande inställningar för användarlogo inte ändras.

- Hämta en Användarlogo
- Ställa in **Visa bakgrund**, **Startbild**, eller **A/V ljudavstängning** från **Visning**
☛ **Utökad - Visning** [sid.82](#)

- **Nätverksskydd** (endast EB-1880)

När **Nätverksskydd** är **På** kan du inte ändra inställningar för **Nätverk**.

- ☛ "Menyn Nätverk (Endast EB-1880)" [sid.83](#)

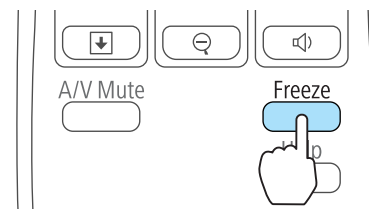
Ställa in Lösenordsskydd

Använd följande procedur när du anger lösenordsskydd.

- 1** Vid projicering håller du ned knappen [Freeze] i cirka fem sekunder.

Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.

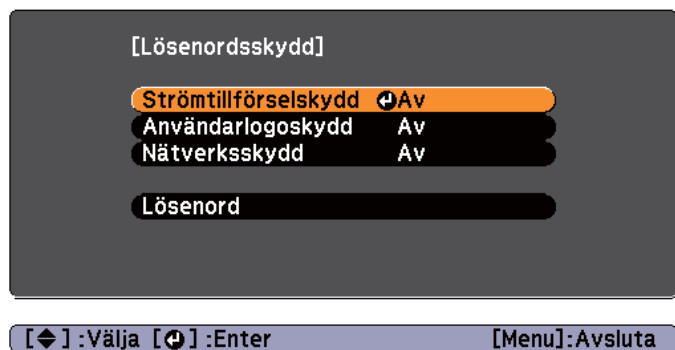
Fjärrkontroll





- Om lösenordsskyddet redan är aktiverat, måste du ange lösenordet.
Om rätt lösenord anges visas inställningsmenyn för lösenordsskydd.
- "Ange lösenord" [sid.61](#)
- När Lösenord är aktiverat, ska du sätta fast etiketten för lösenordsskydd på en synlig plats på projektorn för att ytterligare förebygga stöld.

- 2** Välj vilken typ av lösenordsskydd du vill ställa in och tryck sedan på knappen [**↵**].



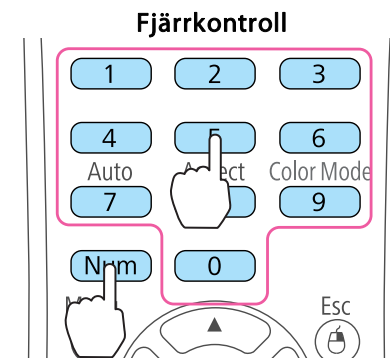
- 3** Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].

Tryck på knappen [Esc] och skärmbilden som visades i steg 2 visas igen.

- 4** Ställ in lösenordet.

- (1) Välj **Lösenord** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- (2) När meddelandet "Ändra lösenordet?" visas väljer du **Ja** och trycker sedan på knappen [**↵**]. Standardlösenordet är "0000". Ändra detta till ett eget Lösenord. Om du väljer **Nej** visas skärmen från steg 2 igen.

- (3) Håll ned knappen [Num] samtidigt som du anger ett fyrsiffrigt nummer med sifferknapparna. Numret som anges visas som "* * * *". När du anger den fjärde siffran visas bekräftelseskärmen.

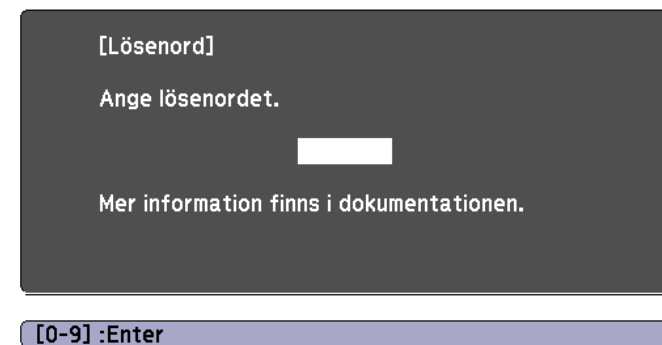


- (4) Ange lösenordet igen.
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas." visas.
Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

Ange lösenord



När lösenordsskärmen visas anger du lösenordet med hjälp av fjärrkontrollen.

Samtidigt som du håller ned knappen [Num] anger du lösenordet genom att trycka på sifferknapparna.



När du skriver in korrekt lösenord släpps lösenordsskyddet tillfälligt.

Observera

- Om fel lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet "Projektorns funktioner spärras." i ungefär fem minuter och sedan går projektorn in i vänteläge. 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 "**Kod för begäran: xxxxx**" som visas på skärmen och kontaktar närmaste adress som anges i Kontaktlista för Epson-projektor.
 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)
- Om du matar in fel lösenord trettio gånger i rad visas meddelandet nedan, och projektorn godkänner inga fler lösenordsangivelser. "Projektorns funktioner spärras. Kontakta Epson enligt uppgifter i dokumentationen."
 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Begränsa Användningen (Driftspärr)

Utför något av följande om du vill låsa styrknapparna på kontrollpanelen.

- Total spärrning
Alla knappar på kontrollpanelen låses. Du kan inte utföra använda några funktioner från kontrollpanelen, inte ens slå på eller av strömmen.
- Driftspärr
Alla knappar på kontrollpanelen utom knappen [⏏] spärras.

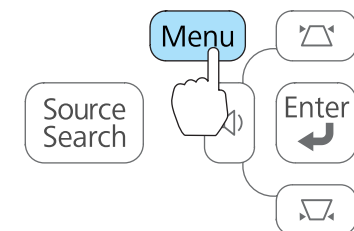
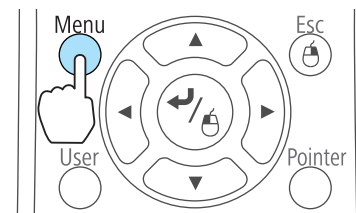
Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar under projicering, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen. Projektorn kan fortfarande styras med fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

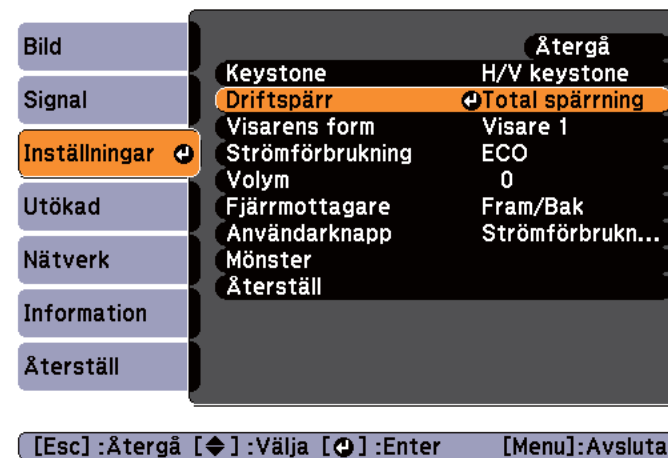
 "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.75](#)

Vid användning av fjärrkontrollen

Vid användning av kontrollpanelen



- 2 Välj **Driftspärr** från **Inställningar**.



- 3 Välj antingen **Total spärrning** eller **Driftspärr** enligt det syfte du önskar uppnå.



4 Välj **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.

- Välj **Av** från **Driftspärr**.
☞ **Inställningar - Driftspärr** [sid.80](#)
- Tryck och håll ned knappen [⏏] på kontrollpanelen i cirka sju sekunder. Ett meddelande visas och låset inaktiveras.

Stöldskyddslås

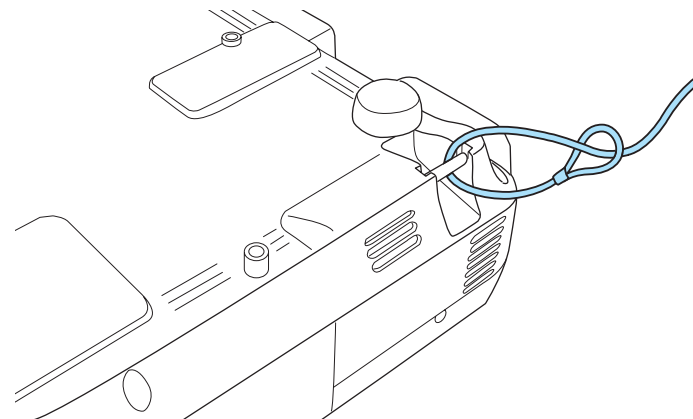
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordningar.

- **Säkerhetsport**
Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
Läs det följande för mer information om Microsaver Security System.
☞ <http://www.kensington.com/>
- **Monteringsplats för säkeretskabel**
Ett vajerlås som skyddar mot stöld och som finns i handeln kan föras in på monteringsplatsen för att fästa projektorn vid ett skrivbord eller en pelare.

Montera vajerlåset

För in ett stöldskyddande vajerlås på monteringsplatsen.

Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.



Om EasyMP Monitor (endast EB-1880)

Med EasyMP Monitor kan du utföra funktioner som kontrollera status för flera Epson-projektörer anslutna till ett nätverk på en datorbildskärm, och styra projektorerna från datorn.

Du kan ladda ner EasyMP Monitor från följande webbplats.

<http://www.epson.com>

Här följer korta beskrivningar av de övervaknings- och styrfunktioner som kan utövas med EasyMP Monitor.

- **Registrera projektörer för övervakning och kontroll**

Projektörer i nätverket kan sökas efter automatiskt, och du kan sedan välja vilka projektörer du vill registrera bland de projektörer som hittas. Du kan registrera målprojektörer genom att skriva in deras IP-adresser.

- **Registrerade projektörer kan även tilldelas till grupper så att de kan övervakas och styras i grupper.**

- **Övervaka status för registrerade projektörer**

Du kan kontrollera strömstatus (ON/OFF) för projektörer och problem eller varningar som kräver tillsyn genom att använda ikonerna.

Du kan välja grupper med projektörer eller en enskild projektor och sedan kontrollera lampans ackumulerade driftstid eller information som ingångskällor, problem, och varningar för projektorerna.

- **Kontrollera registrerade projektörer**

Projektörer kan väljas i grupper eller som enskilda projektörer, och du kan sedan utföra funktioner för de valda projektorerna som sätta på och stänga av strömmen och växla deras ingångskällor.

Du kan använda Webbstyrnings-funktionerna för att ändra inställningarna i projektorns konfigurations-menyn.

Om det är några styrfunktioner som utförs regelbundet vid speciella tider eller på speciella dagar kan du använda Timer-inställningar för att registrera timerinställningar.

- **Inställningar för meddelande om e-post**

Du kan ställa in e-postadresser som meddelanden skickas till om någon status som kräver tillsyn, som ett problem, uppstår hos en registrerad projektor.

- **Skicka meddelanden till registrerade projektörer**

Du kan använda insticksprogrammet Message Broadcasting för EasyMP Monitor för att skicka JPEG-filer till registrerade projektörer.

Ladda ned insticksprogrammet Message Broadcasting från den webbsideadress som anges i början av detta kapitel.

Ändra inställningar med webbläsare (Webbstyrning) (endast EB-1880)

Genom att använda en webbläsare på en dator som är ansluten till projektorn på nätverket kan du göra inställningar och kontrollera projektorn. Med denna funktion kan du utföra startinställningar och kontrollera funktioner via fjärrstyrning. Eftersom du kan använda datorns tangentbord går det också lättare att ange tecken under inställningen.

Använd Microsoft Internet Explorer 6.0 eller senare som webbläsare. Om du använder ett Mac OS, använd Safari eller Firefox.



Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du använda en webbläsare för att göra inställningar och utföra kontroll även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).

☛ **Utökad - Vänteläge** [sid.82](#)

Inställning av projektor

I en webbläsare kan du ställa in alternativ som normalt ställs in på projektormenyn Konfiguration. Inställningarna återspeglas sedan i menyn Konfiguration. Det finns även alternativ som endast kan anges i en webbläsare.

Alternativ i menyn Konfiguration som inte kan ställas in med en webbläsare

- Menyn Inställningar - Keystone - Quick Corner
 - Menyn Inställningar - Visarens form
 - Menyn Inställningar - Mönster
 - Menyn Inställningar - Användarknapp
 - Menyn Utökad - Användarlogo
 - Menyn Utökad - Språk
 - Menyn Utökad - Drift - Hög höjd läge
 - Menyn Utökad - Drift - Linsskyddstimer
 - Menyn Återställ - Återställ alla och Återst. lampans timmar
- Inställningarna för alternativen i varje meny är desamma som i projektormenyn Konfiguration.
- ☞ "Menyn Konfiguration" [sid.74](#)

Alternativ som endast kan anges i webbläsaren

- SNMP Gemensamt namn
- Skärmlösen

Visning av skärmen Webbstyrning

Gör enligt följande för att visa skärmen Webbstyrning.

Gör nätverksinställningar på datorn och projektorn och ställ in dem på nätverksanslutning.



Om din webbläsare är inställd på att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen Webbstyrning visas. För att visa webbstyrningen måste du göra inställningar så att anslutningen inte görs via en hjälpserver (proxy).

- 1 Starta en webbläsare på datorn.

- 2 Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på Enter på datorns tangentbord.

Skärmen Webbstyrning visas.

Om Kontr.lösen f. Web ställts in på menyn Nätverk på projektormenyn Konfiguration visas skärmen för lösenordsinmatning.

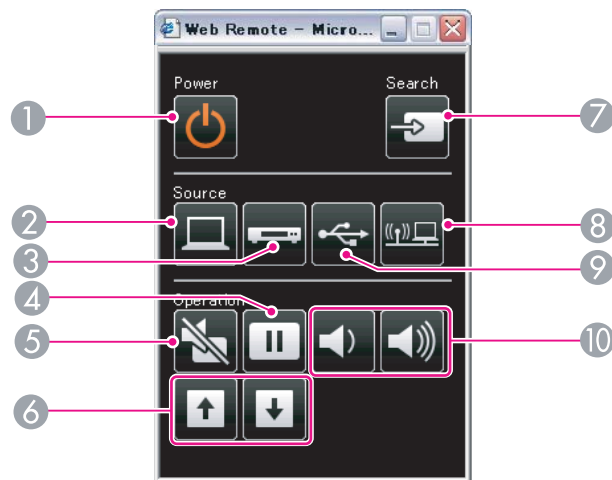
Visa skärmen Web Remote

Med funktionen Web Remote kan du fjärrstyra projektorns användning med en webbläsare.

- 1 Visa skärmen Webbstyrning.
- 2 Klicka på **Web Remote**.



- 3 Skärmen Web Remote visas.



Namn	Funktion
1 Knappen [Power]	Slår på och av projektorns ström. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30
2 Knappen [Computer]	Enheten växlar mellan följande bilder varje gång knappen trycks in: <ul style="list-style-type: none"> • Computer1-ingång • Computer2-ingång
3 Knappen [Video]	Enheten växlar mellan följande bilder varje gång knappen trycks in: <ul style="list-style-type: none"> • S-Video-ingång • Video-ingång • HDMI-ingång
4 Knappen [Freeze]	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☛ "Frysa Bilden (Freeze)" sid.52
5 Knappen [A/V Mute]	Slår på och av video och ljud. ☛ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.52

Namn	Funktion
6 Knapparna [Page] [Up] [Down]	Byter sida i filer som PowerPoint-filer då du använder följande projiceringsmetoder. <ul style="list-style-type: none"> • Då du använder Trådlös mus-funktionen <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Använda Fjärrkontrollen för att Styra Muspekaren (Trådlös Mus)" sid.55 • Då du använder USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Projicera med USB Display" sid.32 • Vid anslutning till ett nätverk <p>Då du visar bilder genom Bildshow visar du föregående/nästa skärm genom att trycka på dessa knappar.</p>
7 [Source Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" sid.31
8 Knappen [LAN]	Byter till bilden som projiceras med EasyMP Network Projection. När du projicerar via Quick Wireless Connection USB Key (tillval) byter knappen till den bilden. ☛ "Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen" sid.32
9 Knappen [USB]	Enheten växlar mellan följande bilder varje gång knappen trycks in: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Bilder från enheten som är ansluten till USB(TypeA)-porten ☛ "Växla till den Önskade Bilden med Fjärrkontrollen" sid.32
10 Knapparna [Volume] [Mute] [Volume Up]	[Mute] Sänker volymen. [Volume Up] Höjer volymen. ☛ "Justera Volymen" sid.41

Använda funktionen Meddel. om E-Post för att rapportera om problem (endast EB-1880)

Om du ställer in Meddel. om e-post skickas meddelanden till de förvalda e-postadresserna när ett fel uppstår eller en varning uppkommer på en projektor. Detta innebär att operatören informeras om projektorproblem även om han/hon befinner sig på en annan plats.

☛ **Nätverk - E-post - Meddel. om e-post** [sid.86](#)



- Maximalt tre meddelandedestinationer (adresser) kan registreras, till vilka meddelanden sänds samtidigt.
- Om en projektor drabbas av ett allvarligt problem och upphör att fungera, kan eventuellt inte meddelande om detta sändas till operatören.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).

☛ **Utökad - Vänteläge** [sid.82](#)

Läsa e-postfelmeddelanden

När funktionen Meddelande om e-post är På och ett fel uppstår eller en varning uppkommer i projektorn, skickas följande e-postmeddelande.

Ämne: EPSON Projector

Rad 1: Projektornamn för projektorn där felet har inträffat

Rad 2: IP-adressen för projektorn där felet har inträffat.

Rad 3 osv: Information om felet

Information om felet visas rad för rad. Huvudinnehållen i meddelandena är listade nedan.

- Internal error

- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Projektorn får ingen signal. Kontrollera anslutningsstatus eller kontrollera att strömmen till signalkällan är påslagen.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Se följande om hur du åtgärdar fel eller varningar.

☛ "Avläsa indikatorerna" [sid.94](#)

Hantering med SNMP (endast EB-1880)

Om du ställer in **SNMP** till **På** i menyn Konfiguration skickas meddelanden till den förinställda datorn när ett problem eller en varning uppkommer. Detta innebär att operatören informeras om projektorproblem även om han/hon befinner sig på en annan plats.

☛ **Nätverk - Övriga - SNMP** [sid.87](#)



- SNMP bör hanteras av en nätverksadministratör eller någon som väl känner till nätverket.
- Om du vill övervaka projektorn med hjälp av SNMP-funktionen ska du installera programmet för SNMP-hantering på datorn.
- Högst två mottagande IP-adresser kan sparas.

ESC/VP21-kommandon

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

Kommandolista

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

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

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

Huvudinnehållen är listade nedan.

Alternativ			Kommando
Power ON/OFF (Ström PÅ/AV)	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signal selection (Signalval)	Dator (1)	Automatiskt	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Dator2 (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Automatiskt	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24

Alternativ		Kommando
	HDMI (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	SOURCE 30
	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	USB Display	SOURCE 51
	USB (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	SOURCE 52
	LAN (endast EB-1880)	SOURCE 53
A/V ljudavstängning På/Av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF

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

För mer information, kontakta din lokala återförsäljare eller den närmaste adressen du hittar i Kontaktlista för Epson-projektor.

 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

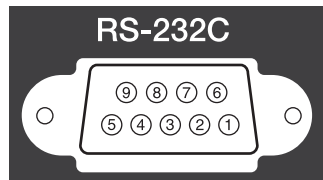
Sladdtyper

Seriell anslutning

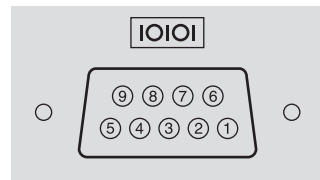
- Kontaktens form: D-Sub 9-stifts (hane)

- Projektoringångens namn: RS-232C

<På projektorn>



<På datorn>



<På projektorn>

(Seriell datorkabel)

<På datorn>

GND	5	—————	5	GND
RD	2	←————	3	TD
TD	3	————→	2	RD

Signalnamn	Funktion
GND	Signalledningens jord
TD	Sänder data
RD	Tar emot data

Kommunikationsprotokoll

- Baudhastighet som standard: 9 600 bps
- Datalängd: 8 bitar
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flödeskontroll: Ingen

Om PJLink (Endast EB-1880)

PJLink Class1 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 Class1-standard som etablerades av JBMIA.

Du måste göra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink. Läs följande del för mer information om nätverksinställningar.

☛ "Menyn Nätverk (Endast EB-1880)" [sid.83](#)

Den har stöd för alla PJLink Class1-kommandon förutom de kommandon som anges nedan och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

URL:<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Icke-kompatibla kommandon

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

- Ingångsnamn definierade av PJLink och motsvarande projektorkällor

Källa	PJLink-kommando
Dator 1	INPT 11
Dator 2	INPT 12
Video	INPT 21
S-video	INPT 22
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41

Källa	PJLink-kommando
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"
EPSON
- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"
EB-1880/C720XN/PowerLite 1880
EB-1870/C715X/C713X/PowerLite 1870
EB-1860/C710X/VS410
EB-1850W/C705W/PowerLite 1850W
EB-1840W/C700W/VS350W

Om Crestron RoomView® (endast EB-1880)

Crestron RoomView® är ett integrerat styrsystem från Crestron®. Det kan användas för att övervaka och styra flera enheter anslutna till ett nätverk.

Projektorn stöder kontrollprotokollet och kan därför användas i ett system byggt med Crestron RoomView®.

Besök Crestron®s webbsida för mer information om Crestron RoomView®. (Endast engelskspråkiga skärmvisningar stöds.)

<http://www.crestron.com>

Här följer en överblick över Crestron RoomView®.

• Fjärranvändning med en webbläsare

Du kan använda en projektor från din dator precis så som du använder en fjärrkontroll.

• Övervakning och styrning med program

Du kan använda Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition från Creston® för att övervaka enheter i systemet, kommunicera med supportavdelningen, och skicka nödmeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

<http://www.crestron.com/getroomview>

I dessa anvisningar beskrivs hur du utför funktioner på din dator med en webbläsare.



- Du kan endast ange alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.
- Följande funktioner kan inte användas under användning av Crestron RoomView®.
 - ☛ "Ändra inställningar med webbläsare (Webbstyrning) (endast EB-1880)" [sid.64](#)
 - Message Broadcasting (insticksprogram för EasyMP Monitor)
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation** på kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).
 - ☛ Utökad - Vänteläge [sid.82](#)

Använda en projektor från din dator

Visa användningsfönstret

Kontrollera följande innan du utför några funktioner.

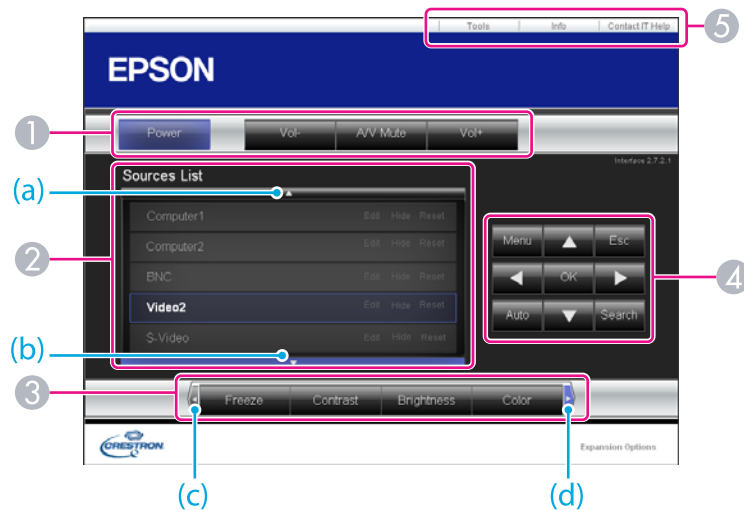
- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.
- Ställ in **RoomView** till **På** från menyn **Nätverk**.
 - ☛ Nätverk - Övriga - RoomView [sid.87](#)

1

Starta en webbläsare på datorn.

- 2 Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på tangenten Enter på tangentbordet.
Användningsfönstret visas.

Använda användningsfönstret



- 1 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på knapparna.

Knapp	Funktion
Power	Slår på och av projektorns ström.
Vol-/Vol+	Justerar volymen.

Knapp	Funktion
A/V Mute	Slår på och av video och ljud. ☛ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.52

- 2 Växla till bilden från den valda ingångskällan. För att visa ingångskällor som inte visas i Source List, klicka på (a) eller (b) för att rulla upp eller ner. Den aktuella videosignalens ingångskälla visas i blått.
Du kan ändra namnet på källan om så krävs.
- 3 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på knapparna. För att visa knappar som inte visas i Source List, klicka på (c) eller (d) för att rulla vänster eller höger.

Knapp	Funktion
Freeze	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☛ "Frysa Bilden (Freeze)" sid.52
Contrast	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
Brightness	Justerar bildens ljusstyrka.
Color	Justerar bildernas färgmättnad.
Sharpness	Justerar bildens skärpa.
Zoom	Klicka på knappen [⊕] för att förstora bilden utan att ändra projiceringsstorleken. Klicka på knappen [⊖] för att förminska en bild som förstorats med knappen [⊕]. Klicka på knapparna [▲], [▼], [◀], eller [▶] för att ändra positionen för en förstord bild. ☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" sid.54

- 4 Med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] utför du samma funktioner som med knapparna [⏮], [⏭], [⏪] och [⏩] på fjärrkontrollen. Du kan utföra följande funktioner när du klickar på de andra knapparna.

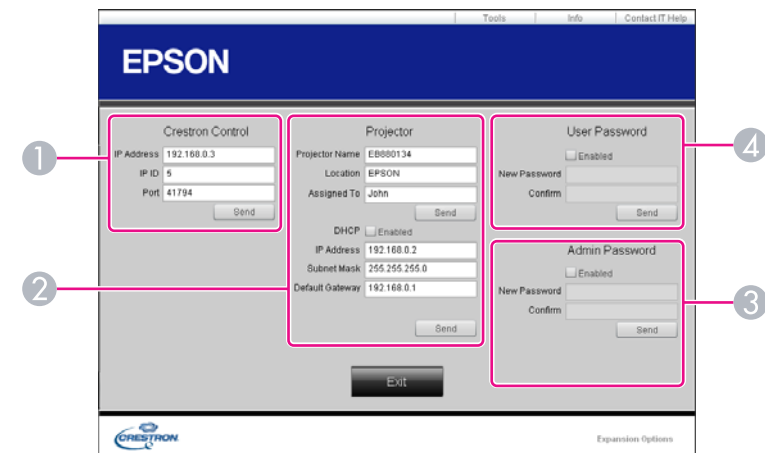
Knapp	Funktion
OK	Utför samma funktion som knappen [↵] på fjärrkontrollen. 🖱️ "Fjärrkontroll" sid.15
Menu	Visar och stänger menyn Konfiguration.
Auto	Om denna knapp trycks ner under projicering av analoga RGB-sigaler från Computer1-ingången eller Computer2-ingången kan du automatiskt optimera bilden genom att justera Tracking, Synkronisering, och Placering.
Search	Växlar till bilden från ingångsporten där videosigaler matas in. 🖱️ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" sid.31
Esc	Utför samma funktion som knappen [Esc] på fjärrkontrollen. 🖱️ "Fjärrkontroll" sid.15

5 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på flikarna.

Flik	Funktion
Contact IT Help	Visar Supportfönstret. Används för att skicka meddelanden till, och ta emot meddelanden från, administratören med Crestron RoomView® Express.
Info	Visar information på projektorn som är ansluten.
Tools	Ändrar inställningar i projektorn som är ansluten. Se nästa del.

Använda verktygsfönstret

Följande fönster visas när du klickar på fliken **Tools** i användningsfönstret. Du kan använda detta fönster för att ändra inställningar i projektorn som är ansluten.



- 1 Crestron Control**
Gör inställningar för Crestron®-centralkontrollerna.
- 2 Projector**
Följande alternativ kan ställas in.

Alternativ	Funktion
Projector Name	Skriv in ett namn för att särskilja den projektor som för närvarande är ansluten från andra projektorer i nätverket. (Namnet kan innehålla upp till 15 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
Location	Skriv in ett installationsplatsnamn för den projektor som för närvarande är ansluten i nätverket. (Namnet kan innehålla upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.)
Assigned To	Ange ett användarnamn för projektorn. (Namnet kan innehålla upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.)

Alternativ	Funktion
DHCP	Välj kryssrutan Enabled för att använda DHCP. Du kan inte ange en IP-adress om DHCP är aktiverad.
IP Address	Ange IP-adressen för att tilldela till den för närvarande anslutna projektorn.
Subnet Mask	Ange en undernätmask för den för närvarande anslutna projektorn.
Default Gateway	Ange gateway-adressen för den för närvarande anslutna projektorn.
Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för Projector .

3 Admin Password

Välj kryssrutan **Enabled** för att få ett lösenord att erfordras för att öppna fönstret Tools.

Följande alternativ kan ställas in.

Alternativ	Funktion
New Password	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna fönstret Tools. (Namnet kan innehålla upp till 26 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
Confirm	Ange samma lösenord som du angav i New Password . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för Admin Password .

4 User Password

Välj kryssrutan **Enabled** för att få ett lösenord att erfordras för att öppna användningsfönstret på datorn.

Följande alternativ kan ställas in.

Alternativ	Funktion
New Password	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna användningsfönstret. (Namnet kan innehålla upp till 26 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
Confirm	Ange samma lösenord som du angav i New Password . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för User Password .



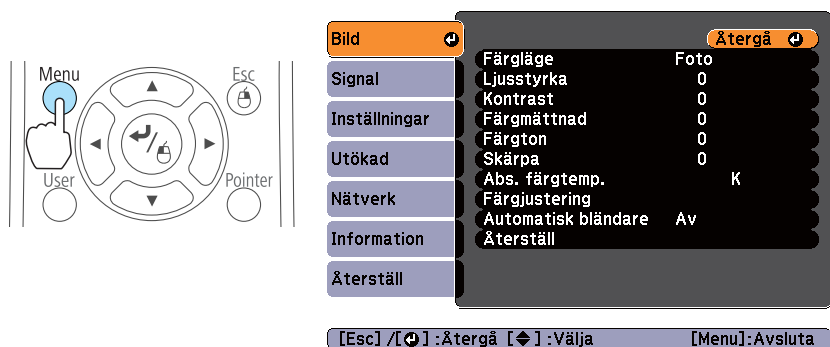
Menyn Konfiguration

I det här kapitlet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration och dess funktioner.

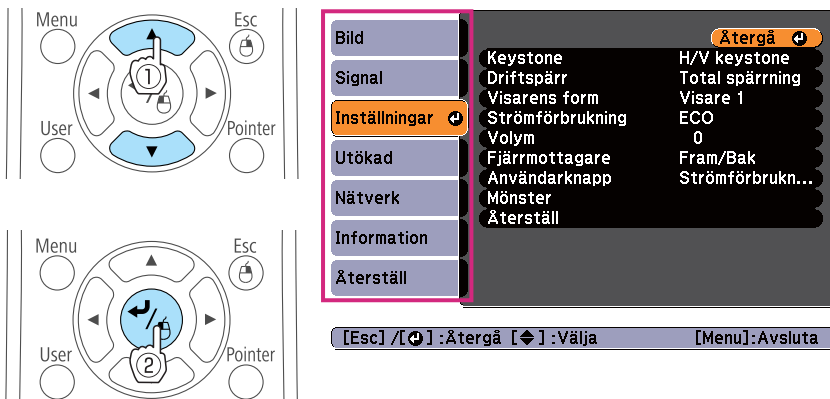
I det här avsnittet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration.

Även om fjärrkontrollen används i följande anvisningar så kan du utföra samma funktioner från kontrollpanelen. Kolla guiden under menyn för tillgängliga knappar och deras funktioner.

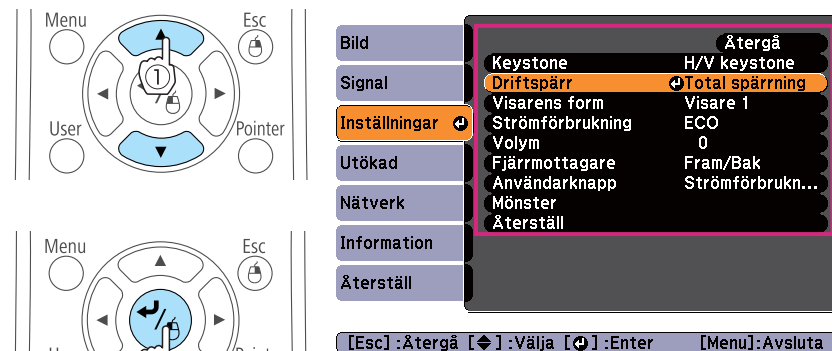
1 Visa menyskärmen Konfiguration.



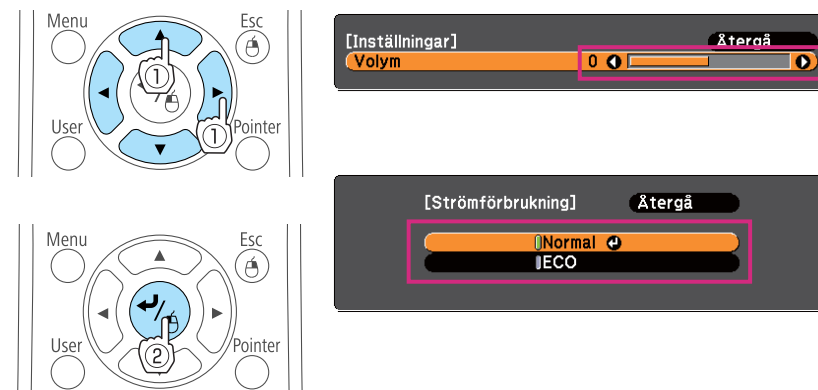
2 Välj ett huvudmenyalternativ.



3 Välj ett undermenyalternativ.





4 Ändra inställningar.





5 Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.

Konfigurationsmeny-tabell

Inställningsbara alternativ varierar beroende på vilken modell som används och vilken bildsignal och källa som projiceras.

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
Menyn Bild  sid.77	Färgläge	Dynamiskt, Presentation, Teater, Foto, Sport, sRGB, Svarta tavlan och Skrivtavla
	Ljusstyrka	-24 till 24
	Kontrast	-24 till 24
	Färgmättnad	-32 till 32
	Färgton	-32 till 32
	Skärpa	-5 till 5
	Abs. färgtemp.	5000K till 10000K
	Färgjustering	Röd: -16 till 16 Grön: -16 till 16 Blå: -16 till 16
	Automatisk bländare	På och Av
Menyn Signal  sid.78	Automatisk inst.	På och Av
	Upplösning	Automatiskt, Bred, och Normal
	Tracking	-
	Synkronisering	-
	Placering	Uppåt, Nedåt, Vänster, och Höger
	Progressiv	Av, Video, och Film/Auto
	Brusreducering	Av, NR1, och NR2
	HDMI videoräckvidd	Automatiskt, Normal, och Utökad

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
	Ingående signal	Automatiskt, RGB, och Komponent
	Videosignal	Automatiskt, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, och SECAM
	Bildformat	Normal, Autom., 4:3, 16:9, Full, Zoom och Ursprunglig
	Overscan	Automatiskt, Av, 4%, och 8%
Menyn Inställningar  sid.80	Keystone	H/V keystone och Quick Corner
	Driftspärr	Total spärrning, Driftspärr, och Av
	Visarens form	Visare 1, 2, och 3
	Strömförbrukning	Normal och ECO
	Volym	0 till 20
	Fjärrmottagare	Front/Rear, Front, Fram/bak och Av,
	Användarknapp	Strömförbrukning, Information, Progressiv, Testmönster, Upplösning och Mönstervisning
	Mönster	Mönstervisning, Mönstertyp, Användarmönster, och Testmönster
Menyn Utökad  sid.82	Visning	Meddelande, Visa bakgrund, Startbild, och A/V ljudavstängning
	Användarlogo	-
	Projicering	Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
	Drift	Snabb start, Sleep Mode, Sleep Mode Timer, Linsskyddstimer, Hög höjd läge och Ljudingång
	Vänteläge	Kommunikation på och Kommunikation av
	Språk	15 eller 35 språk*1
Menyn Information ☛ sid.88	Lampans timmar	-
	Källa	-
	Ingående signal	-
	Upplösning	-
	Videosignal	-
	Uppdateringsfrekv	-
	Synkroniseringsinfo	-
	Status	-
	Serienummer	-
Menyn Återställ ☛ sid.90	Återställ alla	-
	Återst. lampans timmar	-

*1 Antalet språk som stöds varierar beroende på vilken region projektorn används i.

Menyn Nätverk

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
Menyn Grundlägg. ☛ sid.85	Projektornamn	-
	PJLink-lösenord	-

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
	Kontr.lösen f. Web	-
	Projektorntnyckelord	På och Av
	Projektorntnyckelord	På och Av
Menyn LAN m kabel ☛ sid.86	IP-inställningar	DHCP, IP-adress, Nätmask, och Gateway-adress
	Visa IP-adress	På och Av
Menyn E-post ☛ sid.86	Meddel. om e-post	På och Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Inst. av adress 1, Inst. av adress 2, och Inst. av adress 3	-
Menyn Övriga ☛ sid.87	SNMP	På och Av
	IP-adr.1 f. trap och IP-adr.2 f. trap	-
	AMX Device Discovery	På och Av
	RoomView	På och Av
	Bonjour	På och Av

Bildmenyn

De inställningsbara alternativen varierar beroende på vilken bildsignal och källa som projiceras. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.

☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" [sid.31](#)



Undermeny	Funktion
Färgläge	Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar. ☛ "Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" sid.41
Ljusstyrka	Du kan justera bildens ljusstyrka.
Kontrast	Du kan justera skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
Färgmättnad	(Justering är endast möjlig vid mottagning av bilder från komponentvideo, kompositvideo eller S-video.) Du kan justera bildernas färgmättnad.
Färgton	(Justering är endast möjlig vid mottagning av komponentvideosignaler. Om en kompositvideo- eller S-videosignal matas in är det endast möjligt att utföra justeringar när NTSC-signaler matas in.) Du kan justera bildens färgton.
Skärpa	Du kan justera bildens skärpa.

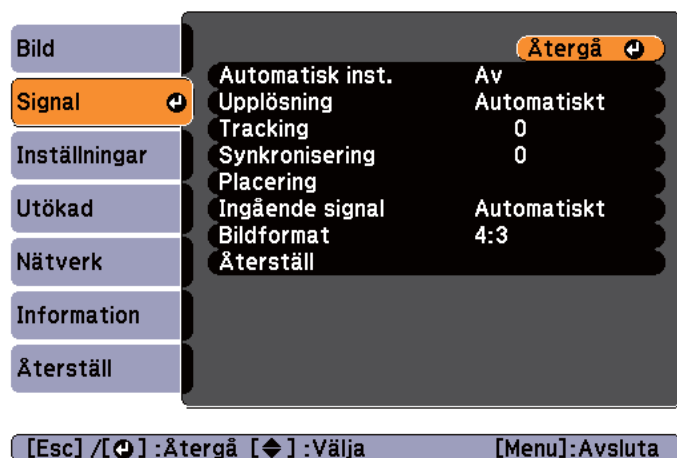
Undermeny	Funktion
Abs. färgtemp.	(Alternativet kan inte ställas in när Färgläge är inställt på sRGB .) Du kan justera bildens övergripande färgton. Du kan justera färgtonen i 10 steg från 5 000 K till 10 000 K. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs.
Färgjustering	(Alternativet kan inte ställas in när Färgläge är inställt på sRGB .) Du kan justera färgstyrkan för Röd , Grön , och Blå enskilt.
Automatisk bländare	(Alternativet kan bara ställas in när Färgläge är inställt på Dynamiskt eller Teater .) Ställ in till På för att justera bländaren så att du uppnår optimalt ljus för de projicerade bilderna. Inställningen sparas för varje Färgläge. ☛ "Ställa in Automatisk bländare" sid.42
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Bild till standardinställningarna. Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" sid.90

Signalmenyn

De inställningsbara alternativen varierar beroende på vilken bildsignal och källa som projiceras. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.

Du kan inte göra inställningar på menyn Signal när källan är USB Display, USB, eller LAN.

☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" [sid.31](#)

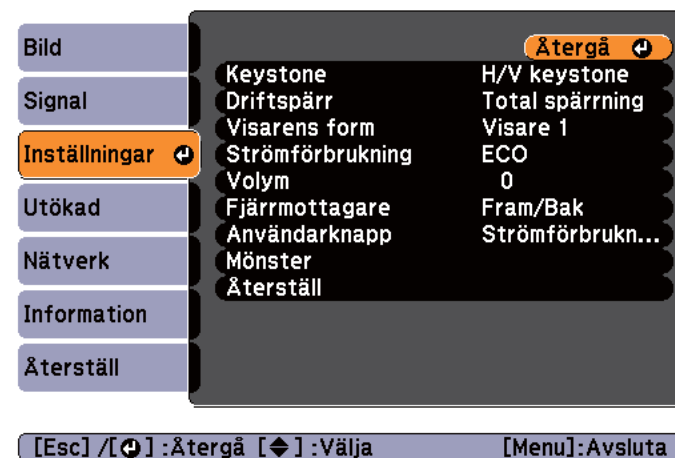


Undermeny	Funktion
Automatisk inst.	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till På för att automatiskt justera Tracking, Synkronisering, och Placering till optimalt läge när insignalen ändras.
Upplösning	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till Automatiskt för att automatiskt identifiera upplösningen för insignalen. Om de projicerade bilderna inte kan projiceras korrekt när inställningen är Automatiskt , till exempel om en del av bilden saknas, justera till Bred för bredbildsskärmar, eller ställ in till Normal för 4:3- eller 5:4-skärmar beroende på den anslutna datorn.
Tracking	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera lodräta ränder i datorbilder.
Synkronisering	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder.





Undermeny	Funktion
Placering	(Denna post kan inte ställas in när källan är HDMI.) Du kan justera bildens placering uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
Progressiv	(Den här inställningen kan endast justeras när en kompositvideo- eller s-videosignal matas in. När komponentvideo eller RGB-video matas in kan inställningen bara justeras om signalen som matas in är en sammanflätad signal (480i/576i/1080i).) <u>Sammanflätad</u> (i)-signal konverteras till <u>Progressiv</u> (p). (IP-konvertering) Av: Idealiskt för bilder med mycket rörelse. Video: Idealiskt för allmänna videobilder. Film/Auto: Idealiskt för filmer, datorgrafik och animeringar.
Brusreducering	(Detta kan inte ställas in då en digital RGB-signal matas in eller då en sammanflätad signal visas när Progressiv är Av .) Jämnar ut korniga bilder. Det finns två lägen. Välj din favoritinställning. Vi rekommenderar att detta ställs in på Av när du tittar på bildkällor med väldigt lite brus, t.ex. DVD-skivor.
HDMI videoräckvidd (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	När projektorns HDMI-ingång är ansluten till en DVD-spelare ställs inställningen för projektorns videoräckvidd in enligt DVD-spelarens videoräckviddsinställning.
Ingående signal	Du kan välja ingångssignal från Computer-ingången. Om alternativet Automatiskt väljs ställs insignalen automatiskt in efter den anslutna utrustningen. Om färgerna inte visas korrekt när Automatiskt är valt, väljer du rätt signal beroende på den anslutna utrustningen.
Videosignal	Du kan välja en insignal från S-Video-ingången eller Video-ingången. Om du väljer Automatiskt identifieras videosignalerna automatiskt. Om det uppstår störningar i bilden eller om det inträffar ett problem, t.ex. att ingen bild visas när du har valt Automatiskt , väljer du rätt signal beroende på den anslutna utrustningen.







Undermeny	Funktion
Bildformat	Du kan ställa in <u>bredd-/höjdförhållande</u> för de projicerade bilderna. ☛ "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" sid.43
Overscan	(Den här inställningen kan endast justeras när en komponentvideo- eller RGB-videosignal matas in.) Ändrar det utgående bildförhållandet (den projicerade bildens område). Du kan bestämma beskärningsområdet till Av , 4% , eller 8% . När källan är HDMI är Autom. tillgänglig (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W). När Automatiskt är valt ändras automatiskt till Av eller 8% enligt den ingående signalen.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Signal till standardinställningarna, utom Ingående signal . Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" sid.90

Inställningsmenyn



Undermeny	Funktion
Keystone	Du kan korrigera keystone-förvrängning. <ul style="list-style-type: none"> När H/V keystone är valt: Justera Vertikal keystone och Horisontal keystone för att korrigera horisontal och vertikal keystone-förvrängning. Du kan också ställa in Keystonekorrigering (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W) och Autom. v-keystone till På eller Av. ☛ "Korrigera Keystone-förvrängning" sid.36 När Quick Corner är valt: Välj och korrigera de fyra hörnen på den projicerade bilden. ☛ "Quick Corner" sid.38
Driftspärr	Du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns kontrollpanel. ☛ "Begränsa Användningen (Driftspärr)" sid.62

Undermeny	Funktion
Visarens form	<p>Du kan välja form på visaren.</p> <p>Visare 1: </p> <p>Visare 2: </p> <p>Visare 3: </p> <p> "Funktionen Visare (Visare)" sid.53</p>
Strömförbrukning	<p>Du kan välja mellan två inställningar för att ställa in lampans ljusstyrka.</p> <p>Välj ECO om bilderna som projiceras är för ljusa, till exempel om du projicerar bilder i ett mörkt rum eller på en liten skärm. När du väljer ECO ändras elförbrukningen och lampans livslängd enligt nedan och fläktljudet under projicering reduceras.</p> <p>Elförbrukning: minskar med cirka 20%, lampans livslängd: cirka 1,3 gånger längre</p>
Volym	<p>Du kan justera volymen. Inställningsvärdena sparas för varje källa.</p>
Fjärrmottagare	<p>Du kan begränsa driftsignalens mottagning med fjärrkontrollen. När inställningen är Av kan du inte utföra några funktioner från fjärrkontrollen. Om du vill utföra funktioner från fjärrkontrollen, håll ned knappen [Menu] på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa inställningen till dess standardvärde.</p>
Användarknapp	<p>Du kan välja och tilldela ett alternativ från menyn Konfiguration till knappen [User] på fjärrkontrollen. Genom att trycka på knappen [User] får du fram det tilldelade menyalternativet för urval/justering direkt, vilket gör att du kan utföra inställningar/justeringar med bara en knapptryckning. Ett av följande alternativ kan tilldelas knappen [User].</p> <p>Strömförbrukning, Information, Progressiv, Testmönster, Upplösning och Mönstervisning</p>

Undermeny	Funktion
Mönster	<p>Mönstervisning: visar ett mönster.</p> <p>Mönstertyp: du kan välja mönster 1 till 4 eller användarmönster. Mönster 1 till 4 visar projektionslinjer som t.ex. linjer eller rutnät.</p> <p>Mönster 1:  Mönster 2: </p> <p>Mönster 3:  Mönster 4: </p> <p>Användarmönster: Spelar in ett användarmönster.</p> <p> "Spara användarmönster" sid.58</p> <p>Testmönster: När projektorn installeras visas ett testmönster så att du kan justera projiceringens status utan att ansluta annan utrustning. När testmönstret visas kan du justera zoom, fokus och Keystone. För att stänga testmönstret, tryck på knappen [Esc] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Observera</p> <p>Om ett mönster visas under lång tid kan en kvardröjande bild synas i projicerade bilder.</p> </div>
Återställ	<p>Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Inställningar till standardinställningarna, utom Användarknapp.</p> <p>Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.</p> <p> "Menyn Återställ" sid.90</p>

Menyn Utökad



[Esc] / [←] : Återgå [↕] : Välja [Menu] : Avsluta

Undermeny	Funktion
Visning	<p>Du kan göra inställningar för projektorns skärm.</p> <p>Meddelande: Följande alternativ visas inte när inställningen är Av.</p> <p>Alternativens namn när Källa, Färgläge, eller Bredd-/höjdförhållande ändras, meddelanden när ingen signal matas in, och varningar som Högtemp.varning.</p> <p>Visa bakgrund*1: Du kan ställa in skärmbakgrunden till Svart, Blå, eller Logotyp när ingen bildsignal finns tillgänglig.</p> <p>Startbild*1: Ställ in till På för att visa Användarlogo när projiceringen startar.</p> <p>A/V ljudavstängning*1: Du kan ställa in skärmbilden som visas när knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen trycks ner till Svart, Blå, eller Logotyp.</p>
Användarlogo*1	<p>Du kan ändra den användarlogo som visas som bakgrund när Visa bakgrund, A/V ljudavstängning, osv. är aktivt.</p> <p>☛ "Spara en användarlogo" sid.56</p>

Undermeny	Funktion
Projicering	<p>Välj någon av följande projiceringsmetoder beroende på hur projektorn är installerad.</p> <p>Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak</p> <p>Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka in knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder.</p> <p>Fram ↔ Fram/tak</p> <p>Bak ↔ Bak/tak</p> <p>☛ "Monteringsmetoder" sid.21</p>
Drift	<p>Snabb start: Ställ in till På för att sätta på projektorn genom att helt enkelt koppla i den.</p> <p>Tänk på att projektorn kommer att slås på automatiskt när ett strömbavbrott avhjälpes om inställningen är På och strömsladden är ansluten.</p> <p>Sleep Mode: När inställningen är På stoppas automatiskt projiceringen när ingen bildsignal tas emot och inga åtgärder utförs.</p> <p>Sleep Mode timer: När Sleep Mode är inställt till På kan du ställa in tiden innan projektorn automatiskt stängs av inom ett intervall på 1 till 30 minuter.</p> <p>Linsskyddstimer: Strömmen stängs av automatiskt 30 minuter efter det att linsskyddet stängs när inställningen är På.</p> <p>På är inställt som standard.</p> <p>Hög höjd läge: Ställ in till På när du använder projektorn på en höjd över 1 500 m.</p> <p>Ljudingång: (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)</p> <p>Ljud från ingångskällan matas ut när denna är inställd på Autom.</p> <p>När denna är inställd på Ljud1, Ljud2 eller Audio (V/H) så kommer ljudet från den valda ingången att matas ut.</p>

Undermeny	Funktion
Vänteläge	Om du ställer in Kommunikation på kan du utföra följande funktioner även om projektorn är i vänteläge. <ul style="list-style-type: none"> • Övervaka och styra projektorn över nätverket (endast EB-1880) <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Övervaka och Kontrollera" sid.64 • Mata ut analoga RGB-signaler från Computer1-ingången till en extern bildskärm (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
Språk	Du kan ange språk för meddelanden och menyer.
Återställ	Du kan återställa justeringsvärdena för Visning *1 och Drift *2 från menyn Utökad till standardinställningarna. Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Menyn Återställ" sid.90

*1 När **Användarlogoskydd** är inställt till **På** i **Lösenordsskydd**, kan inte inställningarna för användarlogotypen ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.

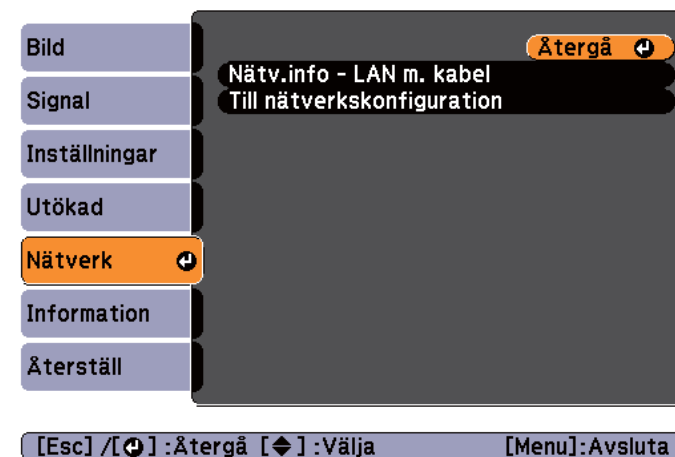
☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.60](#)

*2 Med undantag för Hög höjd läge.

Menyn Nätverk (Endast EB-1880)

När **Nätverksskydd** är inställt på **På** i **Lösenordsskydd**, visas ett meddelande och inställningarna kan inte ändras. Ställ in **Nätverksskydd** på **Av** och konfigurera sedan nätverket.

☛ "Ställa in Lösenordsskydd" [sid.60](#)



Undermeny	Funktion
Nätv.info - LAN m. kabel	Visar följande information om nätverksinställningens status. <ul style="list-style-type: none"> • Projektornamn • DHCP • IP-adress • Nätmask • Gateway-adress • MAC-adress
Till nätverkskonfiguration	Följande menyer finns för nätverksalternativ. Grundlägg., LAN m kabel, E-post, Övriga och Återställ



Genom att använda en webbläsare på en dator som är ansluten till projektorn på ett nätverk kan du ställa in funktioner och styra projektorn. Denna funktion kallas Webbstyrning. Du kan enkelt skriva text med ett tangentbord när du gör inställningar för Webbstyrning som t.ex. säkerhetsinställningar.

☛ "Ändra inställningar med webbläsare (Webbstyrning) (endast EB-1880)" [sid.64](#)

Anmärkningar om att använda menyn Nätverk

Att välja alternativ på huvudmenyn och undermenyerna och ändra inställningarna fungerar på samma sätt som på menyn Konfiguration.

När du är klar går du till menyn **Klar** och väljer **Ja**, **Nej**, eller **Avbr.** Om du väljer **Ja** eller **Nej** återgår du till menyn Konfiguration.



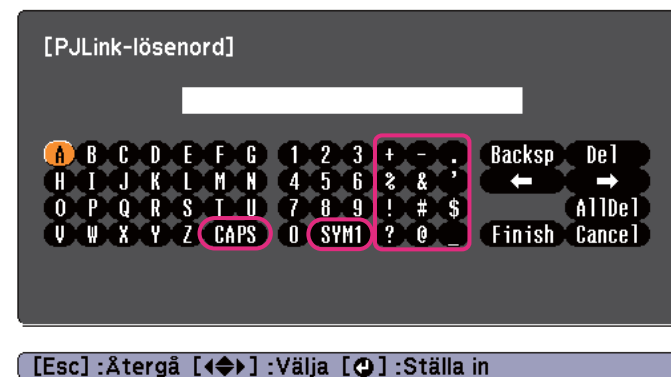
Ja: Inställningarna sparas och menyn Nätverk stängs.

Nej: Inställningarna sparas inte och menyn Nätverk stängs.

Avbr.: Menyn Nätverk fortsätter att visas.

Använda skärmtangentbordet

På menyn Nätverk finns alternativ där du måste ange alfanumeriska tecken vid inställning. I sådana fall visas skärmtangentbordet. Använd knapparna [A], [B], [C] och [D] på fjärrkontrollen eller knapparna [Z], [X], [C] och [D] på kontrollpanelen när du vill flytta markören till önskad tangent och infoga sedan det alfanumeriska tecknet genom att trycka på knappen [↵]. Skriv in siffror genom att hålla ned knappen [Num] på fjärrkontrollen och trycka på sifferknapparna. Bekräfta inmatningen genom att trycka på **Finish** på tangentbordet. Tryck på **Cancel** på tangentbordet om du vill avbryta inmatningen.



- Varje gång tangenten **CAPS** väljs och knappen [↵] trycks ned växlar du mellan stora och små bokstäver.
- Varje gång tangenten **SYM1/2** väljs och knappen [↵] trycks ned ändrar du symboltangenterna som omges av ramen.

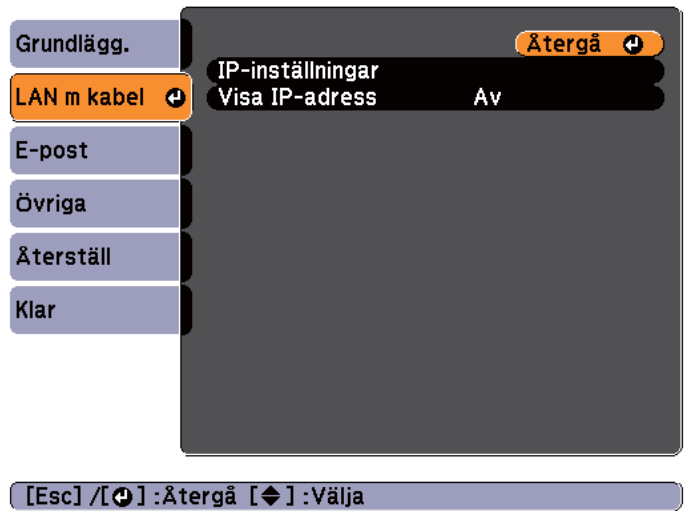
Menyn Grundlägg.



Undermeny	Funktion
Projektornyckelord	När inställningen är På måste du ange nyckelordet när du vill ansluta projektorn till en dator via ett nätverk. Som ett resultat kan du förhindra att presentationer avbryts på grund av anslutningar från andra datorer. I vanliga fall ska inställningen vara På . ☛ EasyMP Network Projection-bruksanvisning

Undermeny	Funktion
Projektornamn	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
PJLink-lösenord	Ange ett lösenord som ska användas för att få åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
Kontr.lösen f. Web	Ange ett lösenord som ska användas när du gör inställningar och styr projektorn med Webbstyrning. Högst 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken kan anges. Webbstyrning är en datorfunktion som gör att du kan ställa in och använda projektorn via en webbläsare på en nätverksansluten dator. ☛ "Ändra inställningar med webbläsare (Webbstyrning) (endast EB-1880)" sid.64

LAN m kabel-menyn



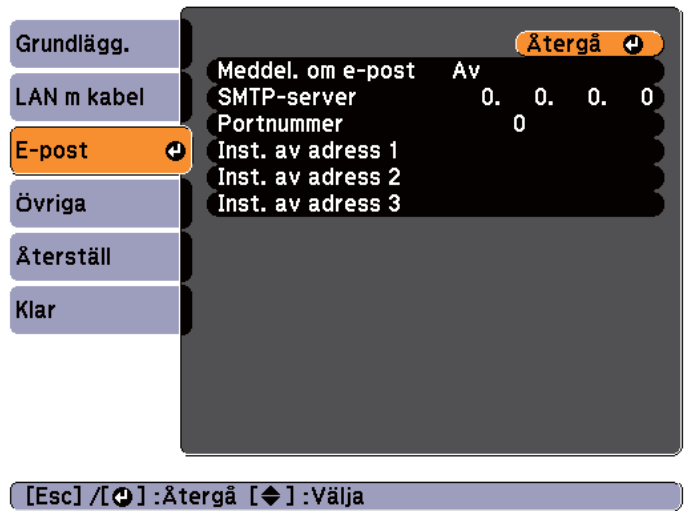
Undermeny	Funktion
IP-inställningar	<p>Du kan göra inställningar för följande adresser.</p> <p><u>DHCP</u> ➤: Ställ in till På för att konfigurera nätverket med DHCP. Du kan inte ange fler adresser om inställningen är På.</p> <p><u>IP-adress</u> ➤: Du kan ange projektorns IP-adress. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer mellan 0 och 255)</p> <p><u>Nätmask</u> ➤: Du kan ange projektorns nätmask. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande nätmasker kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><u>Gateway-adress</u> ➤: Du kan ange IP-adressen för projektorns gateway. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande gateway-adresser kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer mellan 0 och 255)</p>

Undermeny	Funktion
Visa IP-adress	Om du inte vill att IP-adressen ska visas i nätverksinformationen på menyn Nätverk och på väntelägesskärmen LAN, ska du välja Av .

Menyn E-post

Med denna inställning får du ett e-postmeddelande om ett fel uppstår eller varning uppkommer.

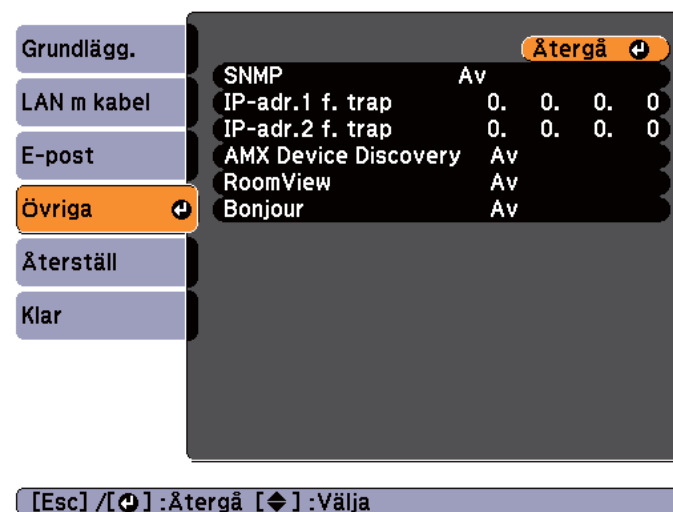
☛ "Använda funktionen Meddel. om E-Post för att rapportera om problem (endast EB-1880)" [sid.67](#)



Undermeny	Funktion
Meddel. om e-post	Ställ in till På för att skicka ett e-postmeddelande när ett fel uppstår eller en varning uppkommer på en projektor.

Undermeny	Funktion
SMTP-server	Du kan ange <u>IP-adressen</u> » för projektorns SMTP-server. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)
Portnummer	Du kan ange SMTP-serverns portnummer. Standardvärdet är 25. Du kan ange nummer mellan 1 och 65 535.
Inst. av adress 1/ Inst. av adress 2/ Inst. av adress 3	Du kan ange e-postadressen som meddelandet ska sändas till. Du kan registrera upp till tre destinationer. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken för e-postadresserna. Adressen för mottagare 1 är avsändarens adress (den person som skickar e-postmeddelandet). Du kan välja vilka fel och varningar som du vill bli meddelad om via e-post. När felet eller varningen inträffar i projektorn sänds ett e-postmeddelande till den angivna e-postadressen med meddelande om att ett fel uppstått eller varning uppkommit. Du kan välja flera av alternativen som visas.

Menyn Övriga

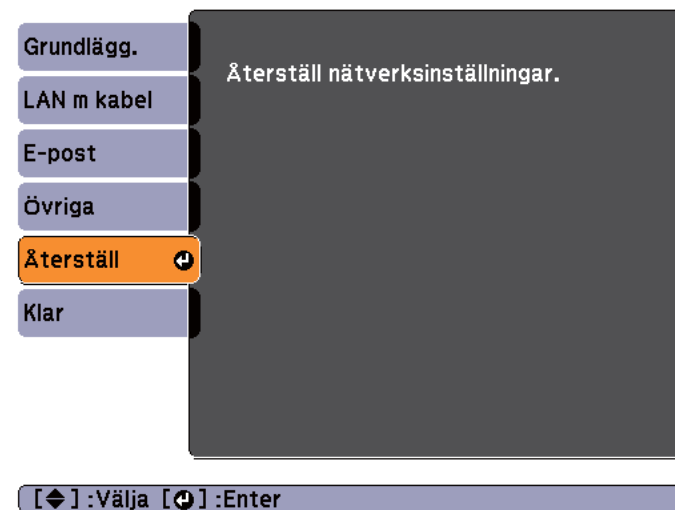


Undermeny	Funktion
SNMP	Ställ in till På för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn behöver du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska skötas av en nätverksadministratör. Standardvärdet är Av .
IP-adr.1 f. trap/ IP-adr.2 f. trap	Du kan registrera upp till två IP-adresser för SNMP-trapmeddelanden. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)
AMX Device Discovery	När projektorn är ansluten till ett nätverk väljer du På om du vill att projektorn ska kunna avkännas av <u>AMX Device Discovery</u> ». Välj Av om du inte är ansluten till en miljö som styrs av en styrenhet från AMX eller AMX Device Discovery.

Undermeny	Funktion
RoomView	<p>Ställ in denna till På bara under övervakning och styrning av projektorn över nätverket med Crestron RoomView®. I annat fall, ställ in den till Av.</p> <p>☛ "Om Crestron RoomView® (endast EB-1880)" sid.70</p> <p>När den är inställd till På finns inte följande funktioner tillgängliga.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webbstyrning • Message Broadcasting (insticksprogram för EasyMP Monitor)
Bonjour	<p>Ställ in denna på På när du ansluter till nätverket med hjälp av Bonjour.</p> <p>Se Apples webbplats för mer information om tjänsten Bonjour.</p> <p>http://www.apple.com/</p>

Menyn Återställ

Återställer alla nätverksinställningar.

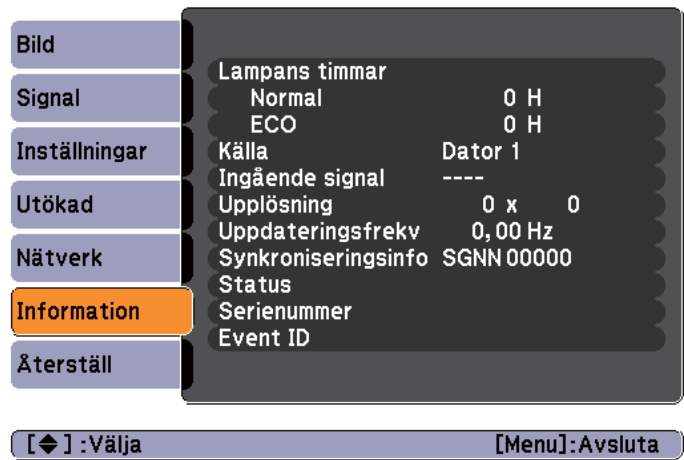


Undermeny	Funktion
Återställ nätverksinställningar.	Välj Ja om du vill återställa alla nätverksinställningar.

Menyn Information (Endast visning)

På den här menyn kan du kontrollera statusen för de bildsignaler som projiceras samt projektorns status. Vilka alternativ som kan visas varierar beroende på källan som projiceras. Vissa ingångskällor stöds inte beroende på modellen som används.

☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" [sid.31](#)

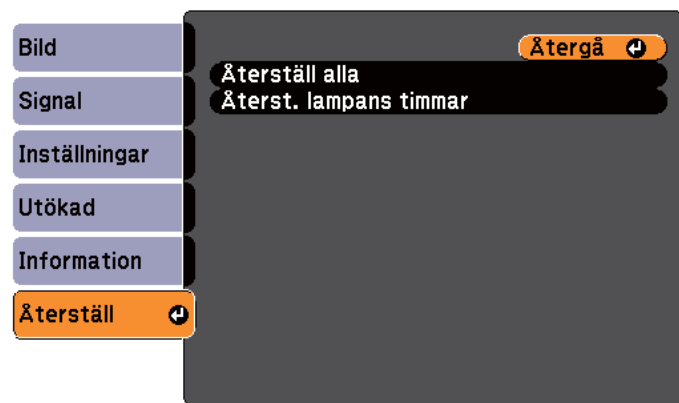


Undermeny	Funktion
Lampans timmar	Du kan visa den ackumulerade drifttiden för lampan*. När lampans varningstid uppnås visas tecknen i gult.
Källa	Du kan visa namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
Ingående signal	Du kan visa innehållet i Ingående signal som angetts på menyn Signal enligt källan.
Upplösning	Du kan visa upplösningen.
Videosignal	Du kan visa inställningarna för Videosignal i menyn Signal .
Uppdateringsfrekv	Du kan visa <u>uppdateringsfrekvensen</u> ▶▶.
Synkroniseringsinfo	Du kan visa information om bildsignalen. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.

Undermeny	Funktion
Status	Visar information om fel som inträffar på projektorn. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.
Serienummer	Visar projektorns serienummer.
Event ID	Visar applikationens registrerade fel. ☛ "Om Event ID (Endast EB-1880)" sid.107

* Ackumulerad drifttid visas som "0H" under de första 10 timmarna. 10 timmar och över visas som "10H", "11H", och så vidare.

Menyn Återställ



[Esc] / [⏮] : Återgå [⬇] : Välja [Menu] : Avsluta

Undermeny	Funktion
Återställ alla	Du kan återställa alla alternativ på menyn Konfiguration till standardinställningarna. Följande inställningar återställs inte till standardvärdena: Ingående signal, Användarlogo , alla alternativ i menyerna Nätverk (endast EB-1880), Lampans timmar , Språk , Lösenord och Användarknapp .
Återst. lampans timmar	Rensar lampans ackumulerade drifttid. Återställ tiden när du byter lampa.



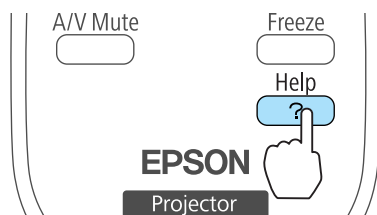
Felsökning

Det här kapitlet beskriver hur du identifierar fel och vad du gör om du upptäcker ett fel.

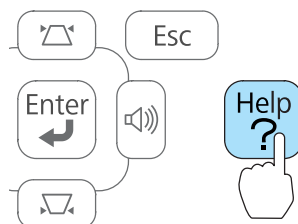
Du kan öppna en hjälpskärm genom att trycka på Help-knappen om ett problem uppstår med projektorn. Lös problemen genom att svara på frågorna.

- 1** Tryck på knappen [Help].
Hjälpskärmen visas.

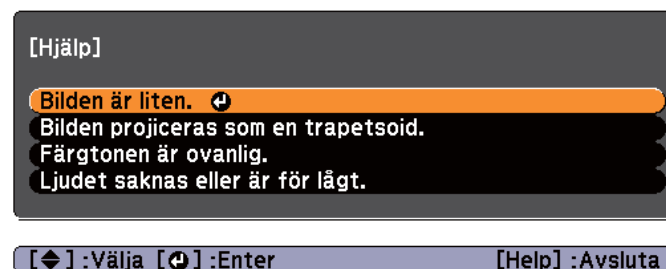
Vid användning av fjärrkontrollen



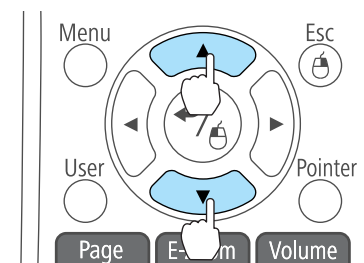
Vid användning av kontrollpanelen



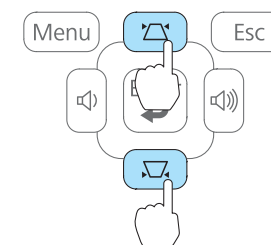
- 2** Välj ett menyalternativ.



Vid användning av fjärrkontrollen

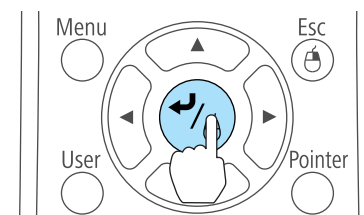


Vid användning av kontrollpanelen

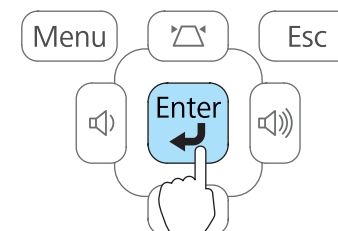


- 3** Bekräfta valet.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



Frågor och lösningar visas så som anges på skärmen nedan.
Tryck på [Help]-knappen för att stänga hjälpskärmen.

Bilden är liten.

- ❓ Är zoom-funktionen inställd på minsta möjliga?
·Använd zoomreglaget för att ändra bildens storlek.
- ❓ Är projektorn för nära skärmen?
·Flytta bort projektorn från skärmen.

[Esc] :Återgå

[Help] :Avsluta



Se följande om hjälpfunktionen inte ger en lösning på problemet.

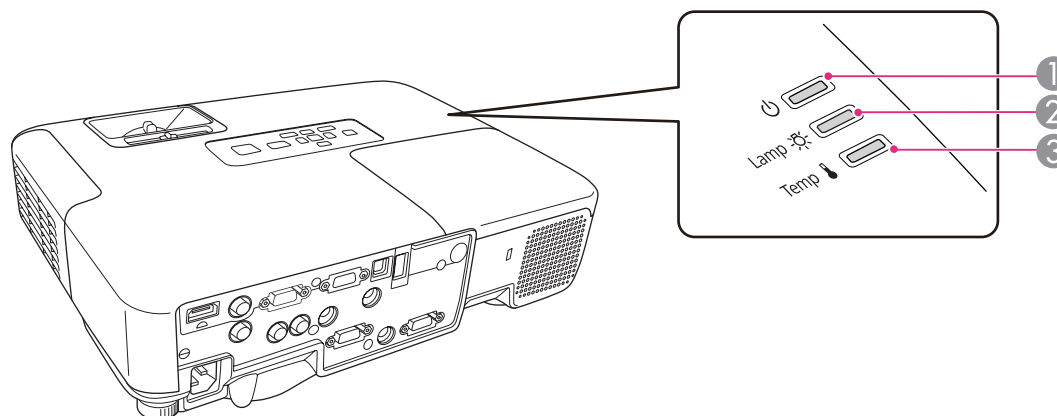
☞ "Lös problem" [sid.94](#)

Om du har problem med projektorn ska du först kontrollera projektorns indikatorer och sedan går du till "Avläsa indikatorerna" nedan. Se följande om indikatorerna inte visar tydligt vad som kan vara problemet.

☞ "Om indikatorerna inte ger någon lösning" [sid.97](#)





Avläsa indikatorerna

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



1 Strömindikator

Indikerar driftsstatus.

-  Vänteläge
När du trycker på knappen [⏻] i detta läge startar projiceringen.
-  Förbereder för nätverkskontroll eller nedkylning pågår
Alla knappar är inaktiverade när indikatorn blinkar.
-  Uppvärmning
Uppvärmningstiden är ungefär 30 sekunder. När uppvärmningen är klar slutar indikatorn att blinka.
Knappen [⏻] är inaktiverad under uppvärmning.
-  Projicering

2 Lampindikator

Anger projiceringslampans status.

3 Temperaturindikator

























Anger status för den inre temperaturen.










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 [⏻]-indikatorn tänd en kort stund, men det är inte ett fel.

■ : Lyser ■■■ : Blinkar □ : Av ▢ : Varierar beroende på projektorns status

Status	Orsak	Åtgärd eller status
     	Internt fel	<p>Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>
     	Fläktfel Sensorfel	<p>Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>
     	Högtemp.fel (överhettning)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 du det eller byter ut det. ☞ "Rengöra Luftfiltret" sid.109, "Byta luftfiltret" sid.114 <p>Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska Hög höjd läge vara På. ☞ "Menyn Utökad" sid.82</p>
     	Lampfel Trasig lamp	<p>Kontrollera det som står i de två punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lampan och kontrollera om den är sprucken. ☞ "Byta ut lampan" sid.110 • Rengör luftfiltret. ☞ "Rengöra Luftfiltret" sid.109

Status	Orsak	Åtgärd eller status
		<p>Om lampan inte är sprucken: Sätt tillbaka lampan och slå på strömmen.</p> <p>Om felet kvarstår: Byt ut lampan mot en ny lampa och slå på strömmen.</p> <p>Om felet kvarstår: Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>
		<p>Om lampan är sprucken: Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. (Bilder kan inte projiceras förrän lampan har bytts.)</p> <p>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>
		<p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska Hög höjd läge vara På.</p> <p>☞ "Menyn Utökad" sid.82</p>
  	Fel Auto iris Strömfel	<p>Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>
  	Högtemp.varning	<p>(Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 du det eller byter ut det. <p>☞ "Rengöra Luftfiltret" sid.109, "Byta luftfiltret" sid.114</p>
  	Byt lampa	<p>Byt ut den mot en ny lampa.</p> <p>☞ "Byta ut lampan" sid.110</p> <p>Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt.</p>













- Se följande om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut.
☞ "Om indikatorerna inte ger någon lösning" [sid.97](#)
- Om indikatorerna är i ett tillstånd som inte anges i den här tabellen ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.
☞ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

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

<ul style="list-style-type: none"> Inga bilder visas Projiceringen startar inte, projiceringsområdet är helt svart, eller projiceringsområdet är helt blått. 	 sid.98
<ul style="list-style-type: none"> Rörliga bilder visas inte Rörliga bilder som projiceras från en dator är svarta, och ingenting projiceras. 	 sid.99
<ul style="list-style-type: none"> Projiceringen avbryts automatiskt 	 sid.99
<ul style="list-style-type: none"> Meddelandet "Stöds inte." visas 	 sid.99
<ul style="list-style-type: none"> Meddelandet "Ingen signal" visas 	 sid.99
<ul style="list-style-type: none"> Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda 	 sid.100
<ul style="list-style-type: none"> Störning eller förvrängning förekommer i bilderna 	 sid.101
<ul style="list-style-type: none"> Bilden trunckas (stor) eller är liten, eller har fel bredd-/höjdförhållande Endast en del av bilden visas, eller höjd- och breddförhållandet är felaktigt. 	 sid.101
<ul style="list-style-type: none"> Färgerna på bilden är felaktiga Hela bilden ser lila eller grön ut, bilderna är svartvita, eller färger ser gråa ut. 	 sid.102
<ul style="list-style-type: none"> Bilderna är mörka 	 sid.103

Problem när projiceringen startar

<ul style="list-style-type: none"> Projektorn slås inte på 	 sid.103
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Övriga Problem

<ul style="list-style-type: none"> Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt 	 sid.104
<ul style="list-style-type: none"> Fjärrkontrollen fungerar inte 	 sid.104
<ul style="list-style-type: none"> Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer 	 sid.105
<ul style="list-style-type: none"> E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn (endast EB-1880) 	 sid.105
<ul style="list-style-type: none"> Bildernas filnamn visas inte på rätt sätt när jag kör Bildspel 	 sid.106

Problem med Bilder

Inga bilder visas

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på knappen [⏻]?	Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Sladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte. Anslut projektorns strömsladd på rätt sätt. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30 Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är A/V ljudavstängning aktiverat?	Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för att avbryta A/V ljudavstängning. ☛ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.52
Är linsskyddet stängt?	Öppna linsskyddet. ☛ "Framsida/Ovansida" sid.11
Är inställningarna på menyn Konfiguration korrekta?	Återställ alla inställningar. ☛ Återställ - Återställ alla sid.90
Är bilden som ska projiceras helt svart? (Bara när datorbilder projiceras)	Vissa ingångsbilder, t.ex. skärmläckare, kan vara helt svarta.
Är inställningen för bildsignalformat korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal sid.78
Är USB-kabeln korrekt ansluten? (Endast då du projicerar USB Display)	Kontrollera att USB-kabeln är korrekt ansluten. Anslut kabeln om den är felaktigt ansluten eller inte ansluten alls.
Visas Windows Media Center i helskärm? (Endast då du projicerar med USB Display eller nätverksanslutning)	När Windows Media Center visas i helskärm kan du inte projicera med USB Display eller nätverksanslutning. Minska skärmbildsstorleken.
Visas något program som använder funktionen Windows DirectX? (Endast då du projicerar med USB Display eller nätverksanslutning)	Program som använder funktionen Windows DirectX kanske inte visar bilder korrekt.

Rörliga bilder visas inte (endast den rörliga delen blir svart)

Kontroll	Åtgärd
Sänds datorns bildsignal till LCD-skärmen och bildskärmen? (Bara när bilder projiceras från en bärbar dator eller en dator med en inbyggd LCD-skärm)	Ändra bildsignalen från datorn till den externa utgången enbart. Se datorns dokumentation, eller kontakta datorns tillverkare.

Projiceringen avbryts automatiskt

Kontroll	Åtgärd
Är Sleep Mode inställt till På?	Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen. Om du inte vill använda Sleep Mode ska du ändra inställningen till Av. ☛ Utökad - Drift - Sleep Mode sid.82

Meddelandet "Stöds inte" visas.

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalformat korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal sid.78
Stämmer bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens överens med läget? (Bara när datorbilder projiceras)	Läs datorns dokumentation för information om hur du ändrar bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens som sänds från datorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" sid.120

Meddelandet "Ingen signal" visas.

Kontroll	Åtgärd
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30
Är rätt port vald?	Ändra bilden genom att trycka på [Source Search]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. ☛ "Identifiera Inkommande Signaler Automatiskt och Ändra den Projicerade Bilden (Sök efter källa)" sid.31
Är strömmen för dator- eller videokällan påslagen?	Slå på strömmen för utrustningen.

Kontroll	Åtgärd
Skickas bildsignalerna till projektorn? (Bara när bilder projiceras från en bärbar dator eller en dator med en inbyggd LCD-skärm)	Om bildsignalerna bara skickas till datorns LCD-skärm eller till tillbehörsskärmen måste du ändra utgången till en extern destination samt datorns egen skärm. På vissa modeller visas inte bilderna på LCD-skärmen eller tillbehörsskärmen när bildsignalerna matas ut externt. Om anslutningen upprättades när projektorn eller datorn redan var påslagen, är det inte säkert att Fn-tangenten (funktionstangenten) som ändrar datorns bildsignal till en extern utgång fungerar. Slå av strömmen för datorn och projektorn, och slå på den igen. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30 ☛ Datorns dokumentation

Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda

Kontroll	Åtgärd
Är Autom. v-keystone inställd till Av ?	Genom att ställa in den till På aktiverar du Autom. v-keystone. ☛ Inställningar - Keystone - H/V keystone - Autom. v-keystone sid.80 . Om inställningen är inaktiverad ska du justera den projicerade bilden manuellt. ☛ "Korrigerar manuellt" sid.37
Är fokus korrekt justerat?	Justera fokusen genom att vrida på fokuseringsreglaget. ☛ "Korrigerar Fokus" sid.40
Är projektorn placerad på rätt avstånd?	Hamnar projiceringen utanför det rekommenderade avståndsintervallet för projicering? Installera inom det rekommenderade intervallet. ☛ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" sid.117
Är värdet för keystone-justering för stort?	Minska projiceringsvinkeln så att keystone-korrigeringen minskar. ☛ "Justera Bildens Position" sid.40
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? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal sid.78
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ "Ansluta Utrustning" sid.23
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? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" sid.120 ☛ Datorns dokumentation
Är inställningarna för Synkronisering och Tracking rätt inställda? (Bara när datorbilder projiceras)	Tryck på knappen [Auto] på fjärrkontrollen eller på knappen [↶] på kontrollpanelen för att utföra en automatisk justering. Om bilderna inte justerats på rätt sätt efter automatisk justering kan du även göra justeringarna från menyn Konfiguration. ☛ Signal - Tracking, Synkronisering sid.78
Är Överför fönster med lager valt? (Endast då du projicerar USB Display)	Klicka på Alla program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx-inställningar , och avmarkera sedan kryssrutan Överför fönster med lager .

Bilden trunkeas (stor) eller är liten, eller har fel bildformat

Kontroll	Åtgärd
Projiceras en datorbild av bredbilsformat? (Bara när datorbilder projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Upplösning sid.78
Förstoras bilden fortfarande med E-Zoom-funktionen?	Tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta E-Zoom. ☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" sid.54
Har bildens placering justerats på rätt sätt?	(Endast då du projicerar analoga ingående RGB-signaler från Computer-ingången) Tryck på knappen [Auto] på fjärrkontrollen eller på knappen [↶] på kontrollpanelen för att justera positionen. Du kan även justera positionen från menyn Konfiguration. ☛ Signal - Placering sid.78

Kontroll	Åtgärd
Är datorn inställd för dubbel visning? (Bara när datorbilder projiceras)	Om dubbelvisning är aktiverat i Egenskaper för Bildskärm i datorns Kontrollpanel, projiceras endast ungefär hälften av den bild som visas på datorskärmen. Om du vill visa hela bilden på datorskärmen inaktiverar du inställningen för dubbelvisning. ☞ Datorns dokumentation om videodrivrutinen
Är rätt upplösning inställd? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☞ "Bildskärmar som stöds" sid.120 ☞ Datorns dokumentation

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. <ul style="list-style-type: none"> När bilden är från en enhet som är ansluten till Computer-ingången ☞ Signal - Ingående signal sid.78 När bilden är från en enhet som är ansluten till Video- eller S-Video-ingången. ☞ Signal - Videosignal sid.78
Har ljusstyrkan i bilden justerats på rätt sätt?	Justera inställningen för Ljusstyrka på menyn Konfiguration. ☞ Bild - Ljusstyrka sid.77
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☞ "Ansluta Utrustning" sid.23
Är Kontrast  rätt inställt?	Justera inställningen Kontrast på menyn Konfiguration. ☞ Bild - Kontrast sid.77
Är färgjusteringen rätt inställd?	Justera inställningen Färgjustering på menyn Konfiguration. ☞ Bild - Färgjustering sid.77
Är färgmättnaden och färgtonen korrekt justerade? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Justera inställningarna Färgmättnad och Färgton på menyn Konfiguration. ☞ Bild - Färgmättnad, Färgton sid.77

Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Är ljusstyrkan rätt inställd för bilden?	Justera inställningarna Ljusstyrka och Strömförbrukning på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Ljusstyrka sid.77 ☛ Inställningar - Strömförbrukning sid.80
Är Kontrast » rätt inställt?	Justera inställningen Kontrast på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Kontrast sid.77
Behöver lampan bytas?	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. ☛ "Byta ut lampan" sid.110

Problem när Projiceringen Startar

Projektorn slås inte på

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på knappen [⏻]?	Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Sladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte. Dra ut och anslut strömsladden igen. ☛ "Från Installation till Projicering" sid.30 Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
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 det inte åtgärdar problemet ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ Kontaktlista för Epson-projektor
Är Driftspärr inställd till Total spärrning ?	Tryck på knappen [⏻] på fjärrkontrollen. Om du inte vill använda Driftspärr ändrar du inställningen till Av . ☛ Inställningar - Driftspärr sid.80
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera inställningen Fjärrmottagare på menyn Konfiguration. ☛ Inställningar - Fjärrmottagare sid.80

Övriga Problem

Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt

Kontroll	Åtgärd
Kontrollera så att ljud-/videokabeln är säkert fastsatt i både projektorn och ljudkällan.	Koppla bort kabeln från Audio-porten och anslut den sedan igen.
Är projektorns volym inställd på den lägsta nivån?	Justera volymen så att ljudet hörs. ☛ Inställningar - Volym sid.80 ☛ "Justera Volymen" sid.41
Är volymen för datorn eller bildkällan inställd på den lägsta nivån?	Justera volymen så att ljudet hörs.
Är A/V ljudavstängning aktiverat?	Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för att avbryta A/V ljudavstängning. ☛ "Stänga av Ljud och Bild Tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.52
Är ljudsladden lågohmig?	När du köper en ljudsladd ska du se till att den är lågohmig.
Är den ansluten med en HDMI-kabel? (endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Ställ in den anslutna utrustningen på PCM-utgången om inget ljud hörs när den är ansluten med en HDMI-kabel.
Är Mata ljud från projektorn valt? (Endast då du projicerar USB Display)	Klicka på Alla program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx-inställningar , och välj sedan Mata ljud från projektorn .

Fjärrkontrollen fungerar inte

Kontroll	Åtgärd
Är fjärrkontrollens område för utsändning av signaler riktad mot projektorns mottagare när fjärrkontrollen används?	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" sid.19
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Fjärrkontrollens räckvidd är ungefär 6 m. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" sid.19
Lyser direkt solljus eller starkt ljus från lysrör in i mottagaren?	Placera projektorn på en plats där starkt ljus inte lyser in i mottagaren. Eller ställ in fjärrmottagaren på Av i Fjärrmottagare på menyn Konfiguration. ☛ Inställningar - Fjärrmottagare sid.80

Kontroll	Åtgärd
Har rätt inställning angetts för Fjärrmottagare ?	Kontrollera inställningen Fjärrmottagare på menyn Konfiguration. ☛ Inställningar - Fjärrmottagare sid.80
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. ☛ "Byta batterier i fjärrkontrollen" sid.18

Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra inställningen Språk.	Justera språkinställningen på menyn Konfiguration. ☛ Utökad - Språk sid.82

E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn (endast EB-1880)



Kontroll	Åtgärd
Är Vänteläge inställt på Kommunikation på?	Om du vill använda funktionen Meddel. om e-post när projektorn är i vänteläge ställer du in Kommunikation på i Vänteläge på menyn Konfiguration. ☛ Utökad - Vänteläge sid.82
Uppstod ett allvarligt fel så att projektorn slogs av abrupt?	När projektorn plötsligt slås av kan e-post inte skickas. Om feltilståndet kvarstår ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ Kontaktlista för Epson-projektor
Tillförs ström till projektorn?	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är funktionen Meddel. om e-post rätt inställd på menyn Konfiguration?	E-postmeddelanden om fel sänds i enlighet med inställningarna i E-post på menyn Konfiguration. Kontrollera om det har angetts korrekt. ☛ "Menyn E-post" sid.86

Bildernas filnamn visas inte på rätt sätt när jag kör Bildspel

Kontroll	Åtgärd
Är filnamnet för långt?	Filnamnet kan innehålla upp till 8 tecken. Om filnamnet innehåller fler än 8 tecken kommer namnets mittendel att tas bort så att namnet visas med 8 tecken.
Finns det dubbelbytetecken i filnamnet?	Du kan endast använda alfanumeriska tecken och symboler i filnamnet. Alla andra typer av tecken ersätts med ett frågetecken (?).

Läs numrena och vidta följande åtgärder. Om du inte kan lösa problemet ska du kontakta din nätverksadministratör, eller kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

[Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Händelse-ID	Orsak	Åtgärd
0432 0435	Det gick inte att starta EasyMP Network Projection.	Starta om projektorn.
0434 0482 0484 0485	Nätverkskommunikation är instabil.	Kontrollera nätverkskommunikationens status och återanslut efter att du väntat en stund.
0433	Kan inte spela upp överförda bilder.	Starta om EasyMP Network Projection.
0481	Kommunikationen kopplades ur från datorn.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection avslutades oväntat.	Kontrollera nätverkskommunikationens status och starta sedan om projektorn.
0479 04FF	Ett systemfel uppkom i projektorn.	Starta om projektorn.
0894	Kommunikationen kopplades ur pga. att projektorn anslöt till en icke auktoriserad åtkomstpunkt.	Kontakta din nätverksadministratör för mer information.
0898	Det gick inte att erhålla DHCP.	Kontrollera att DHCP-servern fungerar riktigt. Om du inte använder DHCP, stäng av DHCP-inställningen.  "Menyn Nätverk (Endast EB-1880)" sid.83
0899	Övriga kommunikationsfel	Om omstart av projektorn eller EasyMP Network Projection inte löser problemet ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.  Kontaktlista för Epson-projektor



Underhåll

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

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

Observera

Stäng av strömmen till projektorn före rengöring.

Rengöra projektorns utsida

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.



Varning

Använd inte sprayer som innehåller antändbar gas när damm och ludd avlägsnas från linsen. Projektorn kan fatta eld på grund av den höga interna temperaturen i lampan.

Observera

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

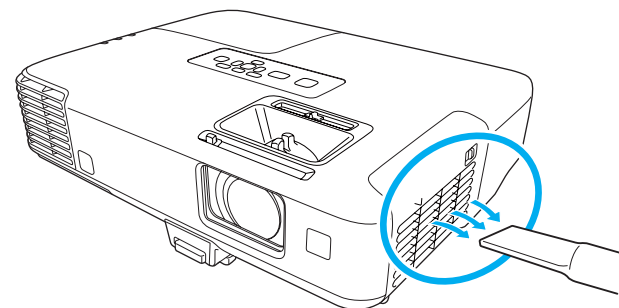
Rengöra Luftfiltret

Rengör luftfiltret och luftintaget när följande meddelande visas.

"Projektorn överhettas. Kontrollera att ventilationshålen inte har blockerats, och rengör eller byt luftfiltret."

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.
- Skölj inte luftfiltret i vatten. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel.



- Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter.
 - ☛ "Byta luftfiltret" [sid.114](#)
- 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.

Det här kapitlet innehåller information om hur du byter lampan och luftfiltret.

Byta ut lampan

Utbytesperiod för lampa

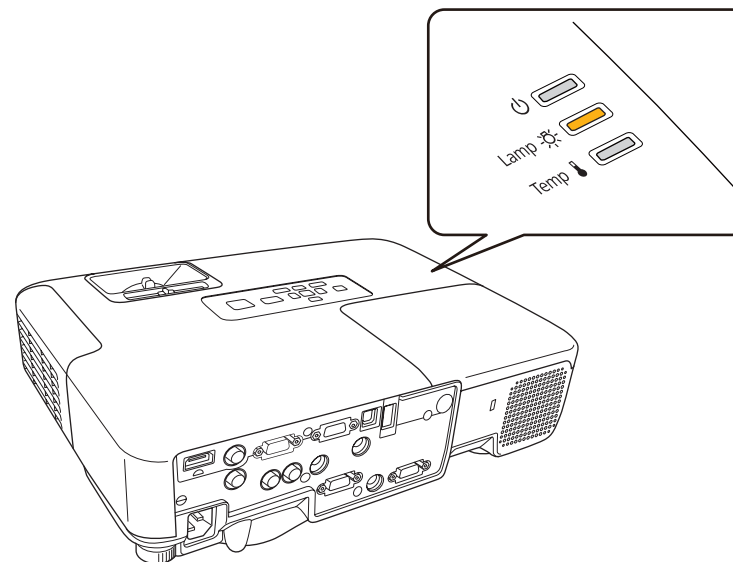
Lampan behöver bytas om:

- Följande meddelande visas.
"Det är dags att byta lampan. Kontakta en återförsäljare av Epson-projektorer eller gå till www.epson.com för inköp."



Meddelandet visas i 30 sekunder.

- Lampindikatorn blinkar orange.



- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämrade.

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.
När **Strömförbrukning** är inställd till **Normal**: Cirka 3000 timmar
När **Strömförbrukning** är inställd till **ECO**: Cirka 4000 timmar
☛ **Inställningar - Strömförbrukning sid.80**
- 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.
- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta att fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en lampenhet i reserv.

Så här byter du lampan

Lampan kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.



Varning

- 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.
- Ta aldrig isär eller försök ändra lampan. Om en lampas isär eller modifierats monteras och används i projektorn kan det leda till brand, elektriska stötar eller en olycka.



Obs

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.

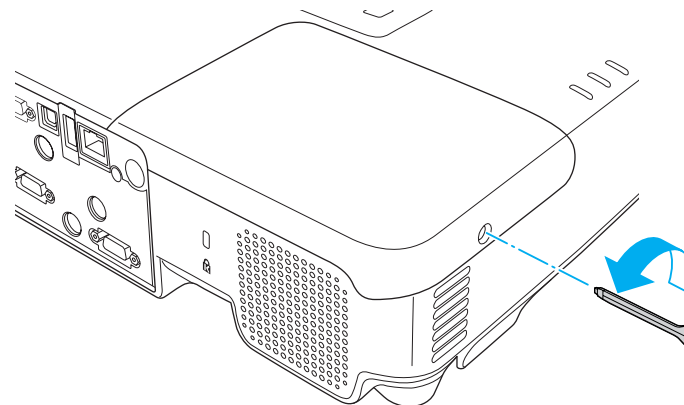
1

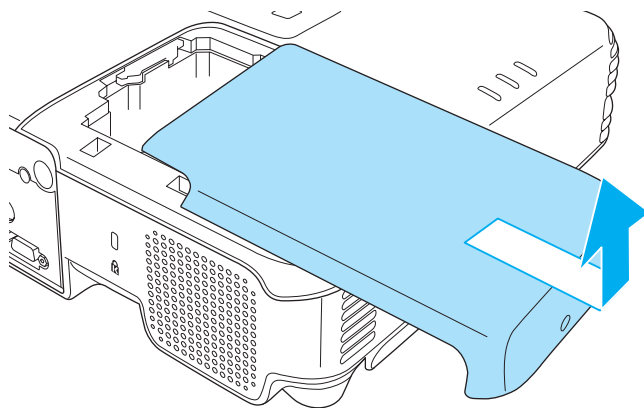
När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

2

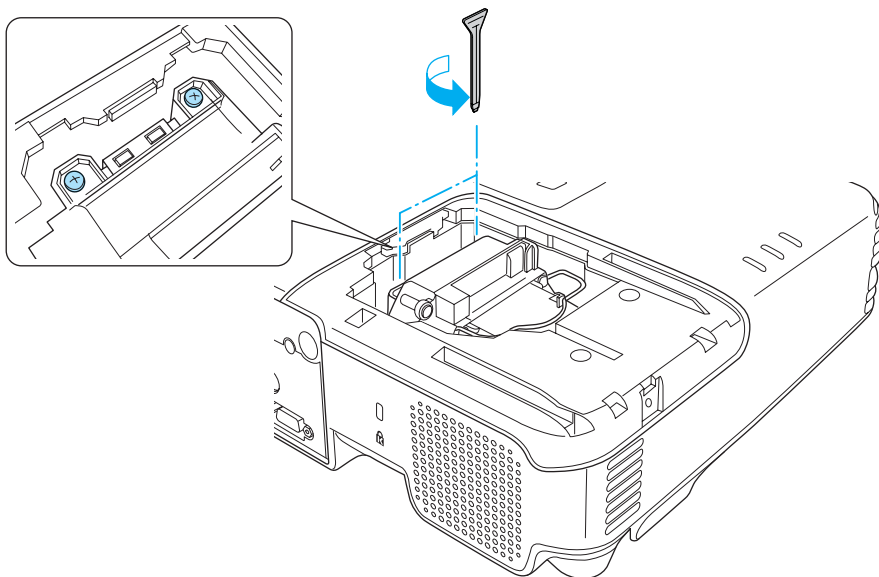
Vänta tills lampan har svalnat tillräckligt och ta sedan bort lampluckan ovanpå projektorn.

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



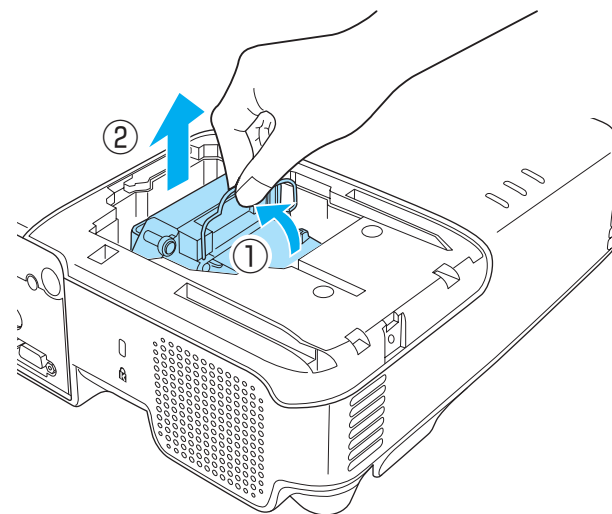


3 Lossa de två lampskruvarna.

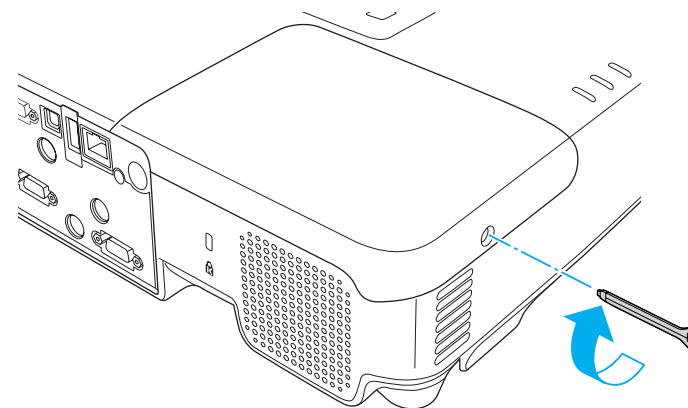
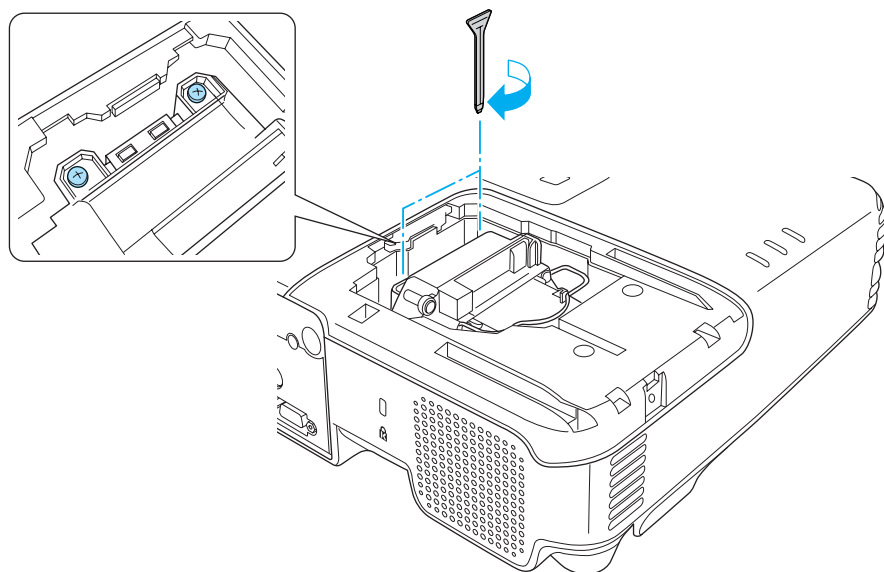
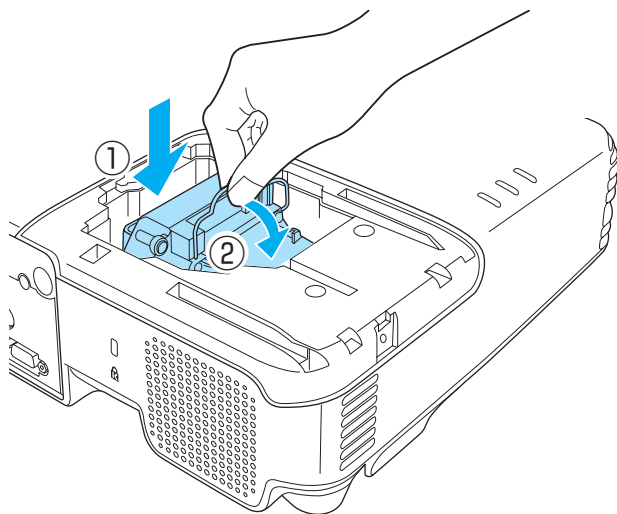


4 Ta ut den gamla lampan genom att dra i handtaget.
Om lampan är sprucken ska du byta till en ny lampa eller kontakta en lokal återförsäljare för råd.

☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)



5 Installera den nya lampan.
Sätt i den nya lampan i styrskenan i rätt riktning så att den passar. Tryck in den ordentligt och när den sitter fast spänner du åt den med de två skruvarna.



Observera

- Se till att lampan sitter ordentligt på plats. Om lampluckan tas bort slås strömmen av automatiskt som en säkerhetsåtgärd. Om lampan eller lampluckan inte har installerats på rätt sätt sätts inte strömmen på.
- I den här produkten ingår en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Kassera den inte som hushållsavfall.

Återställa lampans timmar

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 inställningen **Lampans timmar** på menyn Konfiguration.

☛ "Menyn Återställ" [sid.90](#)



Återställ bara inställningen **Lampans timmar** efter att du har bytt ut lampan. Annars kommer perioden för utbyte av lampan vara felaktig.

6 Sätt tillbaka lampluckan.

Byta luftfiltret

Luftfiltrets utbytesperiod

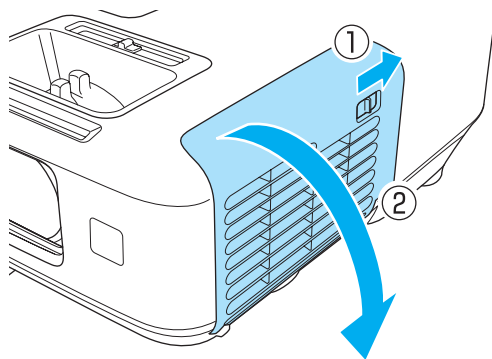
Om meddelandet visas ofta trots att luftfiltret har rengjorts bör du byta ut luftfiltret.

Så här byter du luftfilter

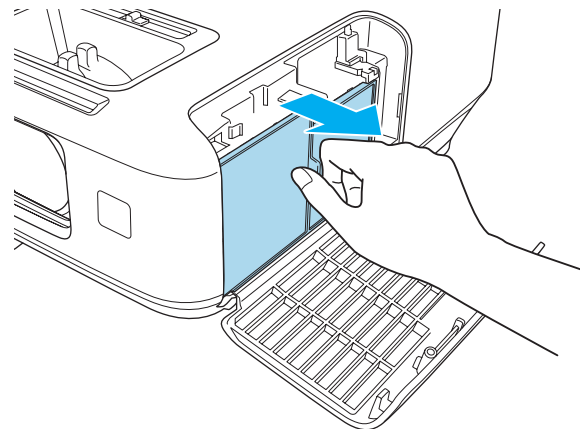
Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

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

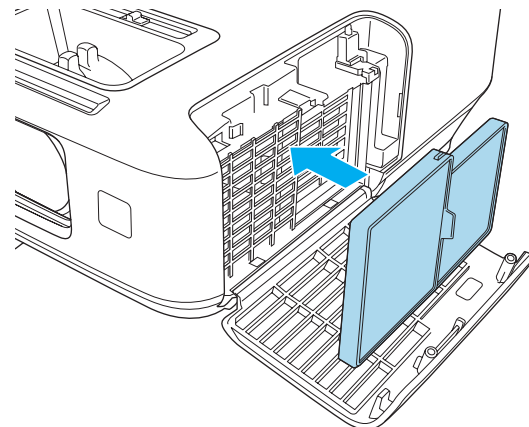
2 Öppna luftfilterluckan.
Tryck på reglaget för att öppna/stänga luftfilterluckan och öppna luftfilterluckan.



3 Ta bort luftfiltret.
Fatta tag i tungan mitt på luftfiltret och dra det rakt ut.



4 Montera det nya luftfiltret.
Tryck tills det snäpps fast.



5 Stäng luftfilterluckan.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.
Ramens tillverkningsmaterial: ABS
Filtrets tillverkningsmaterial: Polyuretanskum



Bilaga

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och förbrukningsvaror (tillval) är aktuell från och med: Maj 2011. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

Extra tillbehör

Interaktiv enhet ELPIU01

Använd när du använder datorskärmen på projiceringsytan.

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11

Används för att projicera bilder som böcker, OH-film och diabilder.

Mjuk projektorväska ELPS64

Använd väskan när projektorn bärs för hand.

50 tums bärbar skärm ELPSC32

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

60 tums bärbar skärm ELPSC27

80 tums bärbar skärm ELPSC28

100 tums skärm ELPSC29

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

70 tums bärbar skärm ELPSC23

80 tums bärbar skärm ELPSC24

90 tums bärbar skärm ELPSC25

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

53 tums bärbar skärm ELPSC30

64 tums bärbar skärm ELPSC31

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

Datorsladd ELPKC02

(1,8 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Samma som datorsladden som medföljer projektorn.

Datorsladd ELPKC09

(3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Datorsladd 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.

D-ingångskabel ELPKC22

(Mini D-Sub 15-stifts/3 m för D-ingång)

Använd denna när du ansluter till D-porten på en bildkälla.

Komponentvideosladd ELPKC19

(3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/RCA-hankontakt×3)

Används för att ansluta till en [komponentvideo](#)-källa.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP08

Används när du snabbt vill upprätta en anslutning mellan projektorn och en Windows-dator.

Takrör (450 mm)* ELPPF13

Takrör (700 mm)* ELPPF14

Används för att installera projektorn i ett högt tak.

Takstativ* ELPMB23

Används för att installera projektorn i taket.

* Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Förbrukningsartiklar

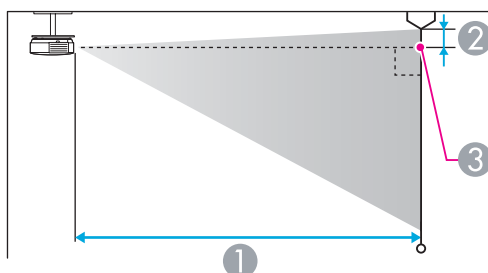
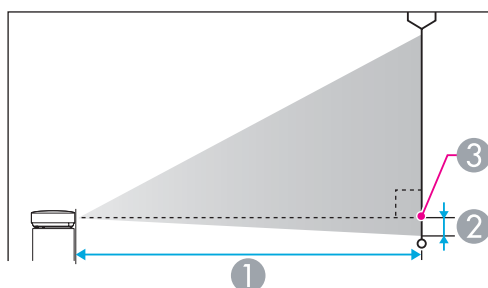
Lampenhet ELPLP64

Används vid byte av en trasig lampa.

Luftfilter ELPAF35

Används vid byte av luftfilter.

Projiceringsavstånd (För EB-1880/EB-1870/EB-1860)



- ① Projiceringsavstånd
- ② Avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen (eller skärmens överdel om projektorn är monterad i ett tak)
- ③ Linsens mittpunkt

Enhet: cm

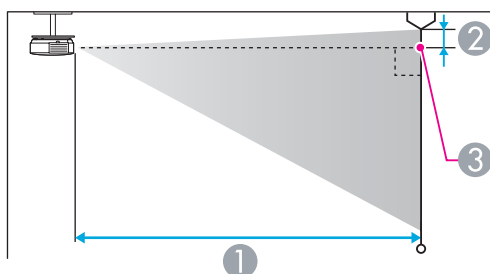
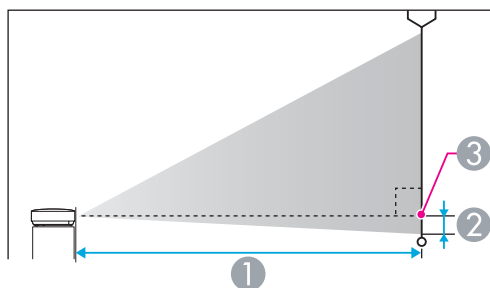
Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
50"	100x76	140 - 229	-8
60"	120x91	169 - 275	-10
80"	160x120	226 - 368	-13
100"	200x150	283 - 460	-16
150"	300x230	426 - 692	-24
200"	410x300	568 - 923	-32
250"	500x380	711 - 1155	-40
300"	610x457	854 - 1386	-48

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	66x37	91 - 149	+1
40"	89x50	122 - 199	+1
50"	110x62	153 - 249	+2
60"	130x75	184 - 300	+2
80"	180x100	246 - 401	+3
100"	220x120	308 - 502	+3
150"	330x190	464 - 754	+5
200"	440x250	619 - 1006	+7
250"	550x310	775 - 1258	+9
275"	609x343	853 - 1384	+10

Projiceringsavstånd (För EB-1850W/EB-1840W)



- ① Projiceringsavstånd
- ② Avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen (eller skärmens överdel om projektorn är monterad i ett tak)
- ③ Linsens mittpunkt

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61x46	100 - 164	-1
40"	81x61	134 - 219	-2
50"	100x76	169 - 275	-2

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
60"	120x91	203 - 331	-2
80"	160x120	271 - 442	-3
100"	200x150	340 - 553	-4
120"	244x183	408 - 664	-5
150"	300x230	511 - 831	-6
200"	410x300	682 - 1108	-8
250"	500x380	854 - 1386	-10

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	66x37	91 - 149	+1
40"	89x50	122 - 199	+1
50"	110x62	153 - 249	+2
60"	130x75	184 - 300	+2
80"	180x100	246 - 401	+3
100"	220x120	308 - 502	+3
150"	330x190	464 - 754	+5
200"	440x250	619 - 1006	+7
250"	550x310	775 - 1258	+9
275"	609x343	853 - 1384	+10

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	64x40	88 - 144	-1
40"	86x54	118 - 193	-1
50"	110x67	149 - 243	-2
60"	130x81	179 - 292	-2
80"	170x110	239 - 390	-3
100"	220x130	300 - 488	-3
150"	320x200	451 - 733	-5
200"	430x270	603 - 979	-7
250"	540x340	754 - 1224	-8
280"	605x377	845 - 1371	-9

Upplösningar som stöds

Datorsignaler (analog RGB)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 endast EB-1850W/EB-1840W

*2 Endast kompatibel när **Bred** väljs som **Upplösning** på menyn Konfiguration.

Även när andra signaler än de som nämns ovan tas emot kan bilden troligen projiceras. Alla funktioner stöder dock inte sådana signaler.

Komponentvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Kompositvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Insignal från HDMI-ingången

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Allmänna Projektorspecifikationer

Produktnamn		EB-1880	EB-1870	EB-1860	EB-1850W	EB-1840W
Mått		345 (B) x 93 (H) x 263,9 (D) mm				
LCD panelstorlek		0,63"			0,59 tum bred	
Visningsmetod		TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris				
Upplösning		786 432 bildpunkter XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter) x 3			1 024 000 bildpunkter WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter) x 3	
Fokusjustering		Manuell				
Zoomjustering		1-1,6				
Lampa		UHE-lampa, 275 W modellnr.: ELPLP64				
Max. ljudutsändning		10 W		5 W	10 W	5 W
Högtalare		1				
Strömförsörjning		100 till 240V AC±10% 50/60 Hz 3,9 till 1,8 A		100 till 240V AC±10% 50/60 Hz 3,8 till 1,7 A	100 till 240V AC±10% 50/60 Hz 3,9 till 1,8 A	100 till 240V AC±10% 50/60 Hz 3,8 till 1,7 A
Strömförbrukning	100 till 120 V	Drift: 381 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 4,0 W	Drift: 381 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 3,5 W	Drift: 373 W Strömförbrukning i vänteläge: 0,27 W	Drift: 381 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 3,5 W	Drift: 373 W Strömförbrukning i vänteläge: 0,27 W
		Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,27 W	Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,27 W		Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,27 W	

220 till 240 V	Drift: 363 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 4,3 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,33 W	Drift: 363 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 3,7 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,33 W	Drift: 356 W Strömförbrukning i vänteläge: 0,33 W	Drift: 363 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 3,7 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,33 W	Drift: 356 W Strömförbrukning i vänteläge: 0,33 W
Driftshöjd	Höjd över havet 0 till 2286 m				
Drifttemperatur	5 till +35°C (icke-kondenserande)				
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (icke-kondenserande)				
Vikt	Ca. 3,3 kg				

Kontakter	Computer1-ingång eller Computer-ingång	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
	Computer2-ingång*1	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
	Video-ingång	1	RCA-stiftkontakt
	S-Video-ingång	1	Mini-DIN 4-stifts
	Audio1-ingång*1	1	Stereominikontakt
	Audio2-ingång*1	1	Stereominikontakt
	Audio-L/R-ingång	1	RCA-stiftkontakt x 2 (V-H)
	Audio Output-ingång *1	1	Stereominikontakt
	Monitor Out-ingång*1	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
	HDMI-ingång*1	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
	USB(TypeA)-port*1*2	1	USB-kontakt (typ A)
	USB(TypeB)-port*2	1	USB-kontakt (typ B)
	LAN-port*3	1	RJ-45

	RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)
--	---------------------	----------	----------------------------

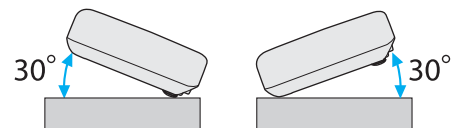
*1 endast EB-1880/EB-1870/EB-1850W

*2 Stöd för USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.

*3 endast EB-1880

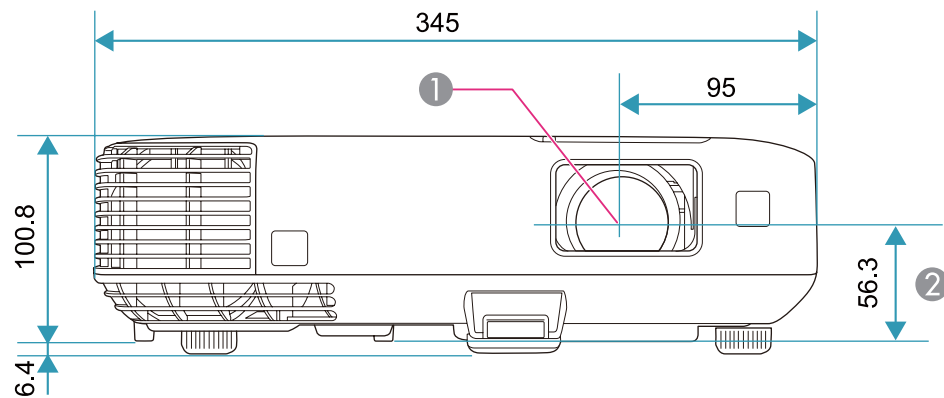
Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Lutningsvinkel

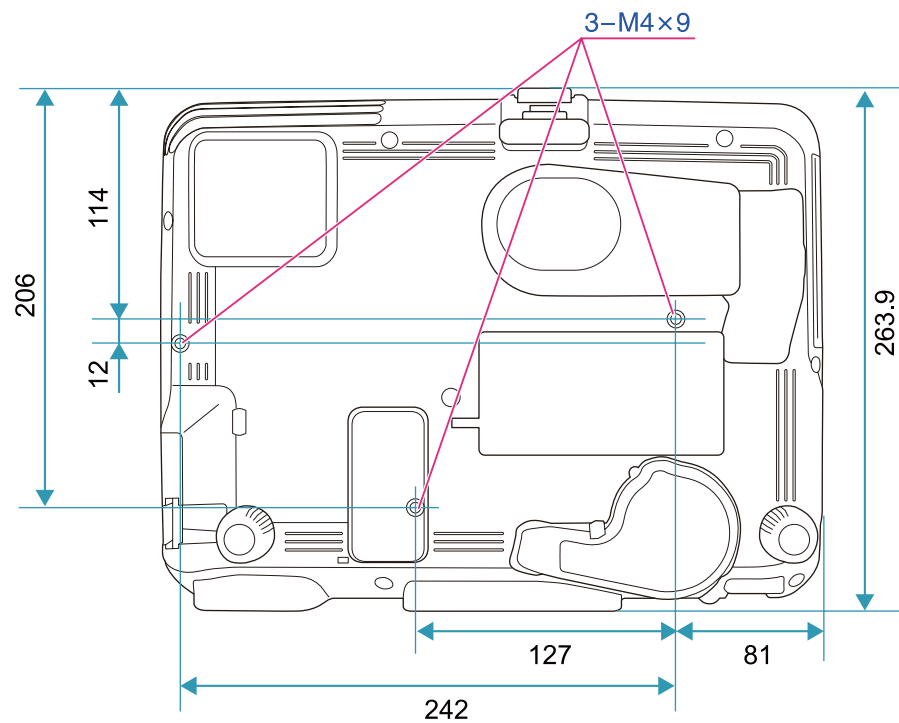


Om du använder projektorn ställd i mer än 30 ° vinkel kan den skadas och orsaka en olycka.

Enhet: mm



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



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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se AMX webbplats för mer information. URL http://www.amx.com/
Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress till utrustningar anslutna i ett nätverk.
Gateway-adress	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med nätmasker .
HDCP	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad) • Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9
IP-adr.f. trap	IP-adress för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.
IP-adress	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
Komponentvideo	En metod som separerar videosignalen till en luminanskomponent (Y) och en blå minus luminans (Cb eller Pb) och en röd minus luminans (Cr eller Pr).
Kompositvideo	En metod som kombinerar ihop videosignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.
Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
Progressiv	Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta. Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.
Sammanflätad	Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten. Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV High-Definition Television.

SNMP	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer, som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
sRGB	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.
SVGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 800 (horisontella) x 600 (vertikala) punkter.
S-video	En metod som separerar videosignalen till en luminanskomponent (Y) och en färgkomponent (C).
SXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1280 (horisontella) x 1024 (vertikala) punkter.
Synkronisering	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering. Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.
Tracking	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning). Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.
Uppdateringsfrekv	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).
VGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) x 480 (vertikala) punkter.
XGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1024 (horisontella) x 768 (vertikala) punkter.

Med ensamrätt. Detta dokument får inte kopieras, sparas i ett datoriserat system eller på något annat sätt överföras (elektroniskt, mekaniskt, kopieras, spelas in eller övrigt) utan skriftligt medgivande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar finns avseende användning av information som finns här. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns här används.

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: användning, olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

Om beteckningar

Microsoft® Windows® 98 operativsystem
Microsoft® Windows® Me operativsystem
Microsoft® Windows® 2000 operativsystem
Microsoft® Windows® XP operativsystem
Microsoft® Windows Vista® operativsystem
Microsoft® Windows® 7 operativsystem

I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", och "Windows 7". Dessutom kan den sammanfattande termen Windows användas för att referera till Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, och Windows 7, och flera versioner av

Windows kan refereras till som, till exempel, Windows 98/Me/2000/XP/Vista, med benämningen Windows utelämnad.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x


I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" och "Mac OS X 10.6.x". Dessutom används den sammanfattande termen "Mac OS" för att referera till dem.

Allmänt Meddelande:

IBM, DOS/V, och XGA är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör International Business Machines Corp.

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

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint, and Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. 

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A

A/V ljudavstängning	52
Abs. färgtemp.	78
Användarknapp	81
Användarlogo	56
Användarlogoskydd	60
Användarmönster	58
Auto H/V keystone	80
Automatisk bländare	42, 78
Automatisk inst.	79
Avstånd	117

B

Bak	21, 82
Bakre fötter	13
Bakre skärm	21
Bildformat	43, 80
Bildmenyn	77
Bildshow	47, 50
Bildskärmar	120
Bildskärmar som stöds	120
Bildväxlingstid	51
Brusreducering	79
Byta batterier	18

C

Computer-ingång	13
Crestron RoomView	70

D

Datoringång	13
Delarnas namn och funktioner	11

Dokumentkamera	116
Drift	82
Driftspärr	62, 80
Drifttemperatur	123
Dynamiskt	41

E

EasyMP Monitor	64
E-postadress	87
ESC/VP21	68
Etikett för lösenordsskydd	61
Extra tillbehör	116
E-Zoom	54

F

Fjärrkontroll	15
Fjärrmottagare	11, 12
Fokuseringsreglage	11
Fotjusteringsspak	11
Foto	41
Fram	21, 82
Freeze	52
Funktionen trådlös mus	55
Färgjustering	78
Färgläge	41, 78
Färgmättnad	78
Färgton	78
Fästpunkter för takstativ	13
Förbrukningsartiklar	116
Förvaringstemperatur	123

G

Gateway-adress	86
----------------------	----

H

HDMI videoräckvidd	79
HDMI-ingång	12
Hjälp-funktion	92
Hög höjd läge	82

I

Indikatorer	94
Ingående signal	79, 89
Inställning av Projektor	64
Inställningsmenyn	80
IP-adress	87

J

Justerbar fot fram	11
--------------------------	----

K

Keystone	80
Konfiguration	75
Kontinuerlig	51
Kontr.lösen f. Web	85
Kontrast	78
Kontrollpanel	14
krysset	54
Källa	89

L

Lampans timmar	89
Lampans utbytesperiod	110
Lampindikator	94
Lamplucka	11
LAN m kabel-meny	86

Linsskyddstimer	82
Ljudingång	82
Ljusstyrka	78
Luftfiltrets utbytesperiod	114
Luftutsläpp	11
Läsa E-post	67
Lösa problem	94

M

Meddelande	82
Meddelande om e-post	67, 86
Menyn Grundlägg.	85
Menyn Information	88
Menyn Meddelande om e-post	86
Menyn Nätverk	83
Menyn Utökad	82
Menyn Återställ	88, 90
Message Broadcasting	64
Muspekare	55
Mönster	81

N

Nätmask	86
Nätverksinformation	83

P

Password protect (Lösenordsskydd)	60
PJLink	69
PJLink-lösenord	85
Placering	79
Portnummer	87
Presentation	41, 47
Progressiv	79

Projektornamn	85
Projektornyckelord	85
Projicering	82

Q

Quick Corner	80
--------------------	----

R

Rengöra luftfiltret och luftintaget	109
Rengöra projektorns utsida	109
Rengöring	109
RoomView	70
Rotera bilder	49

S

Signalmenyn	78
Skrivtavla	42
Skärmstorlek	117
Skärmtangentbord	84
Skärpa	78
Sleep Mode	82
SMTP-server	87
Snabb start	82
SNMP	67
Specifikationer	122
Sport	41
Språk	83
sRGB	41
Startbild	82
Strömförbrukning	81
Strömindikator	94
Strömingång	12
Strömtillförselskydd	60

Svarta tavlan	41
S-Video-ingång	12
Synkronisering	79
Synkroniseringsinfo	89
Så här byter du lampa	111
Så här byter du luftfilter	114
Sök efter källa	14, 31

T

Tak	21, 82
Teater	41
Temperaturindikator	94
Till nätverkskonfiguration	83
Total spärrning	62
Tracking	79

U

Uppdateringsfrekv	89
Upplösning	89
USB(TypeA)-port	12
USB(TypeB)-port	13

W

Webbfjärrkontroll	65
Webbläsare	64
Webbstyrning	65

V

Video-ingång	12
Videosignal	79, 89
Visa bakgrund	82
Visa ordning	51

Visare	53
Visarens form	81
Visning	82
Visningsinställningar	51
Volym	81
Volymknappen	15
Välj enhet	48
Vänteläge	83

Z

Zoomningsreglage	11
------------------------	----

Å

Återställ alla	90
Återställa lampans drifttid	90, 113

Ö

Överhettning	95
--------------------	----