

SHARP®

LCD-PROJEKTOR

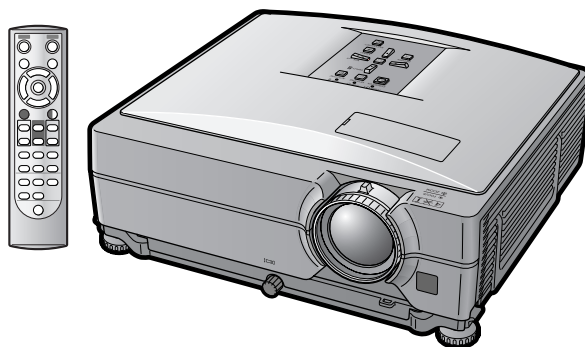
MODELL

XG-C430X

XG-C335X

XG-C330X

BRUKSANVISNING



Introduktion

Snabbstart

Uppställning

Anslutningar

Grundbruk

Praktiska
funktioner

Bilaga



VIKTIGT

- I händelse att du blir av med projektorn eller om den blir stulen, bör du anteckna modell- och serienumren, som finns på projektorns undersida, här och bevara denna bruksanvisning på en säker plats.
- Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på sid 10 återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.:

Serienr.:

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 10A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 10A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

WARNING:


THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

IMPORTANT:

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow : Earth / Blue : Neutral / Brown : Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

- The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured green or green-and-yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Swedish, Spanish, Italian, Dutch, Portuguese, Chinese and Korean. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Chinesisch und Koreanisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, suédois, espagnol, italien, néerlandais, portugais, chinois et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, svenska, spanska, italienska, holländska, portugisiska, kinesiska och koreanska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, sueco, español, italiano, holandés, portugués, chino y coreano. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, svedese, spagnolo, italiano, olandese, portoghese, cinese e coreano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans, Nederlands, Portugees, Chinees en Koreaans. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Sueco, Espanhol, Italiano, Holandês, Português, Chinês e Coreano. Leia cuidadosamente todas as instruções de operação antes de operar o projetor.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、葡萄牙文、中文和韓國文所寫的使用說明書。在操作本投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 포르투갈어, 중국어, 그리고 한국어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

Introduktion

SVENSKA

Det finns två viktiga anledningar till att snabbt registrera garantin för din SHARP-projektor med hjälp av registreringskortet som medföljer projektorn.

1. GARANTI

Denna är till för att försäkra att du erhåller alla förmåner ifråga om reservdelar, service och arbete som garanteras för enheten vid inköpet.

2. SÄKERHETSLAG FÖR KONSUMENTPRODUKT

För att försäkra att du snabbt erhåller säkerhetsbesked om inspektion, modifiering eller återkallning som SHARP är förpliktad att ge enligt 1972 års säkerhetslag för konsumentprodukter, BÖR DU NOGA LÄSA DEN VIKTIGA KLAUSULEN "BEGRÄNSAD GARANTI".

ENBART USA

VARNING: Våldigt skarp ljuskälla. Titta inte rakt in i strålen. Var speciellt nogga med att barn inte tittar direkt in i ljusstrålen.



VARNING: För att begränsa risken för brand eller elstötar skall enheten hållas borta från regn och fukt.

	OBSERVERA RISK FÖR ELSTÖTAR. AVLÄGSNA INTE NÅGRA SKRUVAR UTÖVER DE SPECIFIKT ANGIVNA SERVICEKRUVARNA.	
OBSERVERA: FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR ELSTÖTAR FÅR LOCKET INTE TAS AV. UTÖVER LAMPENHETEN FINNS DET INGA DELAR SOM KONSUMENTEN KAN REPARERA. ÖVERLÅT ALLT SERVICEARBETE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.		



Symbolen med en blixtnuti i en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för närvaron av oisolerad "farlig spänning" inuti enheten som är tillräckligt kraftig för att orsaka elstötar.



Utropstecknet inuti en triangel gör användaren uppmärksam på viktiga föreskrifter för drift och underhåll (service) i dokumentationen som medföljer enheten.

VARNING: De amerikanska FCC-bestämmelserna fastslår att ändringar eller modifieringar utan särskilt tillstånd från tillverkaren kan häva användarens rätt att använda enheten.

ENBART USA

INFORMATION

Denna utrustning har testats och funnits uppfylla gränserna för digitala produkter av klass A, i enlighet med del 15 i de amerikanska FCC-reglerna. Dessa gränser är fastställda för att erbjuda rimligt skydd mot skadliga störningar i en kommersiell miljö. Denna utrustning alstrar, använder sig av och kan avge radiofrekvensenergi och kan störa radiomottagning om den inte installeras eller används i enlighet med anvisningarna i denna bruksanvisning. Användning av denna utrustning i en hemmiljö kommer sannolikt att orsaka störningar, i vilket fall kunden själv måste lösa problemet på egen hand.

ENBART USA

Den medlevererade datorkabeln måste användas med enheten. Denna kabel försäkrar att enheten uppfyller FCC:s godkännande av produkten för klass A.

ENBART USA

VARNING:

Detta är en produkt av klass A. I hemmiljö kan produkten störa radiomottagning, i vilket fall användaren kan behöva vidta motåtgärder.

VARNING:

Kylfläkten i denna projektor fortsätter att gå i cirka 90 sekunder efter att projektorn slagits av. Under normal drift skall projektorn alltid försättas i beredskapsläge med STANDBY-tangenten (BEREDSKAP) på projektorn eller på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylfläkten har stannat innan du packar ned projektorn i förvaringsväskan.
VID NORMAL DRIFT FÅR PROJEKTORN ALDRIG SLÅS AV GENOM ATT KOPPLA LOSS NÄTKABELN. I SÅ FALL KAN LAMPAN BRÄNNAS UT SNABBARE ÄN VANLIGT.

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

Denna produkt har tennblylödning och en högintensiv urladdningslampa som innehåller en liten mängd kvicksilver. Av miljöskäl kan bortskaffning av dessa material vara föremål för reglering. För information om bortskaffning eller återvinnig bör du kontakta de lokala myndigheterna eller, om du befinner dig i USA, Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Att observera vid lampbyte

Se "Byte av lampan" på sid **60**.

Denna Sharp-projektor använder en LCD-panel (flytande kristalldisplay). Panelen har precisionstillverkats och har 786 432 pixlar (x RGB), dvs. TFT (Thin Film-Transistorer). Liksom alla avancerade elektroniska komponenter, t.ex. stora TV-apparater, videobandspelare och videokameror, finns det vissa acceptabla villkor som produkten måste uppfylla.

Denna enhet har en del inaktiva bildpunkter inom en acceptabel toleransnivå, vilka kan förbli inaktiva punkter på skärmen. Detta påverkar dock inte bildkvaliteten och enhetens förväntade livslängd.

- Microsoft® och Windows® är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- PC/AT är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation i Förenta Staterna.
- Adobe® Reader® är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh® är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- Alla andra företags- och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Auktoriserad representant ansvarig för EU-marknaden

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

ENBART EU

Hur denna bruksanvisning ska läsas

- I denna bruksanvisning har illustrationer och skärmbilder förenklats. De kan skilja sig från det faktiska utseendet.

Använda menyskärmerna

Knappar som används i denna funktion

Knappar som används i denna funktion

Mus (MOUSE)/ Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

ENTER-tangent

MENU-tangent

RETURN-tangent

Menyalternativ

Exempel: Justera "Ljusinst."

- Detta kan även göras med knapparna på projektorn.

1 Tryck på **MENU**.

- Meny "Bild" för den valda ingången visas.

2 Tryck på **▶** eller **◀** för att visa de övriga menyskärmarna.

- Menykonen för den valda menyskärmerna markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val1
	Val2
	Språk

Anm

- Meny "Finsynk." är inte tillgänglig för VIDEO eller S-VIDEO.

Exempel: Menyskärm "Bild" i ingångsläget COMPUTER/COMPONENT 1 (RGB)

Skärmvisning

▲▼ VÄLJUS. ↵ ENTER
← TERUG ○ END

©-42

FörsiktigtIndikerar säkerhetsföreskrifter vid användning av projektorn.

AnmAnger ytterligare information för uppställning och hantering av projektorn.

För framtida referens

Underhåll

➔ Sid 55

Felsökning

➔ Sid 64 och 65

Alfabetiskt index

➔ Sid 68

Förberedelser

Introduktion

Hur denna bruksanvisning ska läsas	3
Innehåll	4
Hur du läser PDF-bruksanvisningarna	6
VIKTIGA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER	7
Tillbehör	10
Delarnas benämning och funktioner	12
Använda fjärrkontrollen	15
Räckvidd	15
Sätta i batterier	15

Snabbstart

Snabbstart	16
------------------	----

Uppställning

Uppställning av projektorn	18
Uppställning av projektorn	18
Projektionsläge (PRJ funk.)	19
Förvara projektorn	20
Hur förvaringsväskan används	20

Anslutningar

Exempel på kablar för anslutning	21
Ansluta till en dator	23
Anslutning till videoutrustning	25
Styra projektorn med en dator	27
Ansluta till en bildskärm med RGB-ingång	28
Ansluta till en förstärkare eller annan ljudutrustning	29

Användning

Grundbruk

Att slå projektorn på/av	30
Ansluta nätkabeln	30
Att slå på projektorn	30
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)	30
Bildprojicering	31
Justera fötterna	31
Korrigera trapetsförvrängning	32
Justera objektivet	33
Växling av ingångsläget	34
Volymjustering	35
Visa en svart skärm och stänga av ljudet tillfälligt	35
Visa en förstörd del av bilden	35
Frysa en bild	35
Visa och ställa in paustimern	36

Växla mellan Eko-/Tyst läge	36
Val av bildläge	36
Omformateringsläge	37
Använda fjärrkontrollen som trådlös datormus	39

Praktiska funktioner

Menyförteckning	40
Använda menyskärmen	42
Menyalternativ	42
Bildjustering (menyn "Bild")	44
Val av bildläge	44
Justering av bilden	44
Justera färgtemperatur	45
Signaltypinställning	45
Välja Dynamik	45
Val av progressivt läge	45
Ställa in videosystemet	45
Justera en datorbild (menyn "Finsynk.")	46
Justera datorbilden	46
Inställning av upplösning	46
Justera Autosynk.	46
Kontroll av insignalen	46
Använda menyn "Val1"	47
Kontrollera lampans livslängd	47
Inställning av omformateringsläge	47
Justering av bildposition	47
Keystone-korrigerig	48
Ställa in skärmvisningen	48
Välja en start- och bakgrundsbild	48
Inställningen Eko-/tyst läge	48
Automatisk avstängning	48
Ställa in systemsignal	49
Välja menyskärmens position	49
Funktion för systemlås	49
Tangentlåsfunktion	50
Snabbstartsfunktion	50

Praktiska funktioner du ställer in vid

installationen (menyn "Val2")	51
Inställning av ett lösenord	51
Om du glömmet lösenordet	51
Högtalarinställning	52
Ställa in ljudutmatningstyp	52
Spegelvända/upp-och-nedvända bilden	52
Inställning av fläktiläge	52
Monitorutgång	52
LAN/RS232C	52
Välja överföringshastighet (RS-232C)	52
Inställning av DHCP-klient	53
Inställning av TCP/IP	53
Bekräfta nätverksinformationen om projektorn	54
Återgå till grundinställningarna	54
Val av skärmspråk	54

Referens

Bilaga

Underhåll	55
Byte av luftfiltret	56
Byte av luftfiltret	56
Underhållsindikatorer	58
Angående lampan	60
Lampa	60
Att observera angående lampan	60
Byte av lampan	60
Ta ut och sätta i lampenheten	61
Nollställa lamptimern	62
Tabell över datorkompatibilitet	63
Felsökning	64
Om du behöver hjälp från SHARP	66
Specifikationer	67
Alfabetiskt index	68

INSTALLATIONSHANDBOK

Se "INSTALLATIONSHANDBOK" som finns på den medföljande CD-ROM-skivan för mer information.

Uppställning av duken	2
Dukstorlekar och projiceringsavstånd	3
Byta objektivet	9
Tilldelning av anslutningsstift	11
RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar	13
Uppställning av projektorns nätverksmiljö	18
Styrning av projektorn via LAN	24
Uppställning av projektorn med RS-232C eller Telnet	29
Nollställning av projektorns lamptimer via ett nätverk	39
Felsökning	41
Mått	44

Hur du läser PDF-bruksanvisningarna

På CD-ROM-skivan finns bruksanvisningar i PDF-format på flera olika språk så att du kan använda projektorn även om du inte har denna bruksanvisning. För att kunna använda dessa anvisningar måste du installera Adobe® Reader® i din persondator (Windows® eller Macintosh®).

Nerladda Adobe® Reader® från Internet (<http://www.adobe.com>).

Hur du läser PDF-bruksanvisningarna

För Windows®:

- ① Sätt in CD-ROM-skivan i din CD-ROM-enhet.
 - ② Dubbelklicka på ikonen "Den här datorn".
 - ③ Dubbelklicka på "CD-ROM-enhet".
 - ④ **När du vill visa bruksanvisningen**
 - 1) Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
 - 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
 - 3) Dubbelklicka på pdf-filen "C430_" för att öppna projektorns bruksanvisningar.
- När du vill visa installationshandbok**
- 1) Dubbelklicka på mappen "SETUP".
 - 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
 - 3) Dubbelklicka på pdf-filen "C430_S" för att öppna installationshandbok.

För Macintosh®:

- ① Sätt in CD-ROM-skivan i din CD-ROM-enhet.
 - ② Dubbelklicka på ikonen "CD-ROM".
 - ③ **När du vill visa bruksanvisningen**
 - 1) Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
 - 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
 - 3) Dubbelklicka på pdf-filen "C430_" för att öppna projektorns bruksanvisningar.
- När du vill visa installationshandbok**
- 1) Dubbelklicka på mappen "SETUP".
 - 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
 - 3) Dubbelklicka på pdf-filen "C430_S" för att öppna installationshandbok.

Försiktigt

- Om den önskade pdf-filen inte kan öppnas genom att dubbelklicka med musen, ska du först starta Adobe® Reader® och sedan specificera önskad fil med menyn "Fil", "Öppna".

OBSERVERA: Läs dessa föreskrifter innan du använder produkten för första gången och spara dem för framtida bruk.

Man kan använda elektricitet till många praktiska saker. Denna produkt har utvecklats och tillverkats för att kunna säkerställa din personliga säkerhet. FELAKTIG HANTERING KAN MEDFÖRA RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ELLER BRAND. För att inte sätta de säkerhetsanordningar som byggts in i denna produkt ur spel, måste följande grundregler beaktas vid installation, användning och underhåll.

1. Läs anvisningarna

Läs noga alla föreskrifter om säkerhet och drift innan produkten tas i bruk.

2. Bevara anvisningarna

Alla föreskrifter om säkerhet och drift bör förvaras på ett säkert ställe för framtida referens.

3. Iaktta varningarna

Iaktta samtliga varningar som förekommer i bruksanvisningen och på själva produkten.

4. Följ anvisningarna

Följ noga samtliga instruktioner om säkerhet och tillvägagångssätt.

5. Rengöring

Koppla loss enheten från el-uttaget före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sådana av sprejtyp. Rengör med en fuktig trasa.

6. Anordningar

Använd inte anordningar som inte specifikt rekommenderas av tillverkaren då sådana kan orsaka problem.

7. Vatten och fukt

Använd inte enheten i närheten av vatten – t.ex. nära ett badkar, tvättställ, diskbänk eller tvättmaskin, och ej heller i en fuktig källare, nära en simbassäng e.dyl.

8. Tillbehör

Placera inte enheten på en ostadig vagn, ställning, stativ, hållare eller bord. Enheten kan falla och skadas eller utsätta någon för personskador. Använd endast en vagn, ställning, stativ, hållare eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med enheten. Montering av enheten bör utföras enligt tillverkarens anvisningar och med monteringsstillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

9. Transport

En kombination av denna enhet och en vagn bör flyttas med största försiktighet. Hastiga stopp, kraftiga stötar och ojämna underlag kan göra att ekipaget välter och skadas.



10. Ventilation

Skåror och öppningar är avsedda att förse enheten med ventilation som försäkrar felfri drift och skyddar mot överhettning. Dessa öppningar bör aldrig täckas över eller blockeras genom att placera enheten på en säng, soffa, tjock matta eller liknande underlag. Enheten bör ej heller placeras på inneslutna ställen såsom i en bokhylla eller ställning såvida inte lämplig ventilation kan försäkras enligt tillverkarens anvisningar.

11. Strömkällor

Denna produkt får endast drivas med den typ av strömkälla som anges på märketiketten. Kontakta din återförsäljare eller det lokala elkraftbolaget om du är osäker på vilken spänning som används i hemmet. För produkter som skall drivas med batterier eller någon annan strömkälla bör du anlita bruksanvisningen som medföljer denna.

12. Jordning och polarisation

Till denna produkt medföljer en av de följande typerna av stickproppar. Om stickproppen inte kan stickas in i eluttaget, skall du kontakta en elektriker. Koppla inte ur jorden i stickproppen. Upphäv inte stickproppens säkerhetssyfte.

- Tvåtrådig (nät-) stickpropp.
- Tretrådig jordad (nät-) stickpropp med jorduttag.
Denna stickpropp passar endast i ett jordat eluttag.

13. Skydd av nätkabeln

Alla nätkablar skall dras så att det inte finns risk att någon trampar på dem eller att de kläms av möbler eller andra föremål. Var speciellt försiktig med kablarnas kontakter, förlängningsledningar nätintaget på enheten.

14. Åskväder

Koppla för säkerhets skull loss nätkabeln från både eluttaget och nätintaget på enheten vid åskväder och inför perioder då enheten inte skall användas under en längre tid. Detta förhindrar skador på enheten som kan orsakas av blixtnedslag eller strömrusning.

15. Överbelastning

Akta dig för att överbelasta vägguttag, förlängningskablar och stickproppsadapterar då detta kan skapa risk för brand och elstöt.

16. Intrång av föremål och vätskor

Stick aldrig in föremål av något slag i öppningarna på enheten då de kan vidröra delar med högspänning eller kortsluta kretsar och därmed skapa risk för brand och elstöt. Var också noga med att inte spilla vätskor på enheten.

17. Servicearbete

Försök aldrig att reparera produkten på egen hand då öppning eller borttagning av locken kan utsätta dig för hög spänning eller andra faror. Överlåt alla servicearbeten till en kvalificerad servicetekniker.

18. Skador som kräver service

Koppla loss enheten från eluttaget och kontakta kvalificerad servicepersonal om något av det följande inträffar:

- Nätkabeln eller dess stickpropp har skadats.
- Vätska har spillts på eller föremål har trängt in i produkten.
- Produkten har utsatts för regn eller vattenstänk.
- Om produkten uppträder onormalt trots att den hanteras enligt bruksanvisningen. Använd endast de reglage som specifikt anges i bruksanvisningen då felaktig justering med övriga reglage kan leda till svåra skador, som kan kräva omfattande reparationer av en kvalificerad tekniker.
- Produkten har tappats eller på något sätt utsatts för skador.
- Service kan också behövas när bild- och ljudkvalitet skiljer sig märkbart från den normala.

19. Reservdelar

Om några delar behöver bytas skall du försäkra att teknikern använder delar som specifikt anges av tillverkaren eller som har samma egenskaper som den ursprungliga delen. Delar som ej godkänts kan medföra risk för brand, elektriska stötar eller annan fara.

20. Säkerhetskontroll

Efter avslutad service eller reparationsarbete skall du be teknikern att utföra en fullständig säkerhetskontroll för att försäkra att produkten är i fullgod driftskondition.

21. Tak- eller väggmontering

Vid montering av enheten på en vägg eller hängande i taket skall tillverkarens rekommendationer noggrant följas.

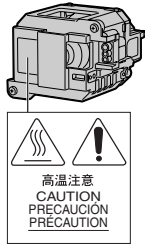
22. Värme

Produkten bör hållas på behörigt avstånd från värmekällor som element, värmeutsläpp, spisar och andra föremål (inklusive förstärkare) som avger värme.

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid projektorns uppställning.

Observera angående lampenheten

- Det föreligger risk för skärsår om lampan råkar spricka. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad för att köpa en byteslampa om detta inträffar.



Se "Byte av lampan" på sid 60.

Observera angående projektorns uppställning

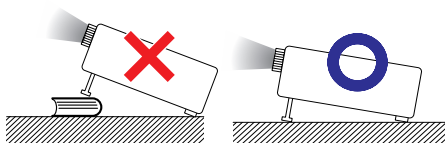
- För att reducera behovet för servicearbete och försäkra en fortsatt hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn installeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarettrök. Objektivet och ventilationsöppningarna måste rengöras oftare om projektorn används i en sådan miljö. Användning i dessa slags miljöer förkortar dock inte projektorns livslängd så länge den rengörs regelbundet. Intern rengöring bör endast utföras av en auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad.

Placera inte projektorn på en plats som utsätts för direkt solljus eller mycket stark belysning.

- Placera duken så att den inte utsätts för direkt solljus eller rummets belysning. Ljus som träffar duken direkt orsakar bleka färger och försvårar tittningen. Dra för gardinerna och dämpa belysningen i rummet om visningen görs i ett rum med mycket solljus eller annan stark belysning.

Projektorn kan lutats till en vinkel på högst 9 grader.

- Placeringen ska vara inom ± 9 grader horisontellt.



Vid användning av projektorn bland berg och högt belägna platser (vid en höjd över havet på minst 1.500 meter (4.900 fot))

- Vid användning av projektorn på högt belägna platser där luften är tunnare ska du ställa "Fläktläge" på "Hög". I annat fall kan det optiska systemets livslängd förkortas.

Varning om att placera projektorn i en hög position

- Vid placering av projektorn i en hög position ska du vara noga med att fästa den ordentligt så att den inte kan falla och orsaka personskador.

Utsätt inte projektorn för hårda stötar och/eller skakningar.

- Se upp så att objektivet inte utsätts för stötar eller att linsytan skadas.

Låt dina ögon vila med jämna mellanrum.

- Kontinuerligt tittande på skärmen under flera timmar är ansträngande för ögonen. Ta därför paus in emellan för att vila ögonen.

Undvik platser med extrema temperaturer.

- Projektorns arbetsmiljö är från 41 °F till 95 °F (+5 °C till +35 °C).
- Projektorns förvaringstemperatur är från -4 °F till 140 °F (-20 °C till +60 °C).

Blockera inte ventilationsöppningarna.

- Lämna ett utrymme på minst 7 7/8" (20 cm) mellan luftuttaget och närmaste vägg eller annat föremål.
- Se till att luftintaget och ventilationsöppningarna inte blockeras.
- En skyddsanordning försätter automatiskt projektorn i beredskapsläge om kylfläkten blockeras. Detta tyder inte på något fel (se sid 58 och 59). Koppla loss projektorns nätkabel från eluttaget och vänta i minst 10 minuter. Se till att projektorn står på en plats där luftintaget och ventilationsöppningarna inte blockeras, anslut nätkabeln igen och sätt på projektorn. Projektorn bör då fungera som vanligt.

Observera vid användning av projektorn

- Se till att projektorn inte utsätts för hårda stötar och/eller skakningar när den ska användas, eftersom detta kan orsaka skador. Var mycket försiktig med objektivet. Om du inte har använt projektorn på länge, ska du koppla loss dess nätkabel från eluttaget samt andra kablar som anslutits till den.
- Bär aldrig projektorn genom att hålla i objektivet.
- Kontrollera att objektivskyddet sitter på projektorn när du förvarar den. (Se sid 12.)
- Utsätt inte bärväskan och projektorn för direkt solljus och hög värme. Om bärväskan och projektorn utsätts för hög värme kan de missfärgas och även deformeras.


Annan ansluten utrustning

- Vid anslutning till en dator eller annan audiovisuell utrustning skall dessa anslutningar göras EFTER att strömmen slagits av på projektorn samt på den utrustning som skall anslutas.
- Läs bruksanvisningarna för projektorn och den andra utrustningen som ska anslutas för information om hur anslutningarna görs rätt.

Användning av projektorn i andra länder

- Strömförsörjningen och stickkontaktens utformning kan vara annorlunda i andra länder där projektorn ska användas. Om projektorn ska användas i ett annat land, ska du anskaffa en korrekt nätkabel för det land du tänker besöka.

Temperaturövervakningsfunktion

- “” och “TEMP.” visas i bildens nedre vänstra hörn, om projektorn börjar överhettas på grund av felaktig installation eller blockerade ventilationsöppningar. Om temperaturen därefter fortsätter att stiga slocknar lampan, temperaturvarningsindikatorn på projektorn börjar blinka och den försätts i beredskapsläge efter en kylperiod på 90 sekunder. Se avsnittet “Underhållsindikatorer” på sid 58 för mer information.



Försiktigt

- Kylfläkten reglerar den interna temperaturen och dess funktion kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning p.g.a. växlingar i fläkthastigheten. Detta är normalt och tyder inte på något fel.
- Kylfläkten fortsätter arbeta en stund även om du kopplar loss nätkabeln när du är klar med att använda projektorn. Se till att kylfläkten har stannat innan du packar ned projektorn i förvaringsväskan.

Medföljande tillbehör



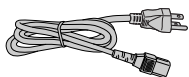
Fjärrkontroll
RRMCGA502WJSA



Två R-6-batterier
(storlek "AA", UM/SUM-3, HP-7 e.likn.)

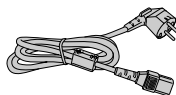
Nätkabel*

(1)



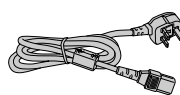
För USA, Kanada osv.
(6' (1,8 m))
QACCDA007WJPZ

(2)



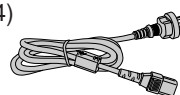
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
QACCVA011WJPZ

(3)



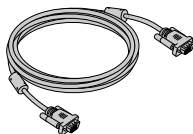
För Storbritannien, Hong
Kong och Singapore
(6' (1,8 m))
QACCBA036WJPZ

(4)

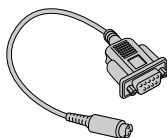


För Australien, Nya
Zeeland och Oceanien
(6' (1,8 m))
QACCLA018WJPZ

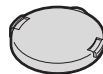
* Använd en nätkabel som passar med eluttagets utformning i ditt land.



RGB-kabel
(10' (3,0 m))
QCNWGA045WJPZ



DIN-D-sub RS-232C
adapter
(5 ⁵⁷/₆₄" (15 cm))
QCNWGA015WJPZ



Objektivskydd
(medföljer)
PCAPHA026WJSA



Snöre för
objektivskyddet
UBNDTA017WJZZ



Förvaringsväska
GCASNA020WJSA

- Bruksanvisning (denna handbok (TINS-D048WJZZ) och CD-ROM (UDSKAA087WJZZ))

Extratillbehör (tillval)

- 3 RCA/15-polig D-sub-kabel (10' (3,0 m)) AN-C3CP2
- Fjärrkontrollmottagare AN-MR2
- Lampenhet AN-C430LP

Anm

- Beroende på region kan vissa tillbehör vara otillgängliga. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

Tillvalslinser

■ Lins		Projektionsavstånd för 100" skärmformat
Vidvinkel-zoomlins (× 1,5 – 1,9)	AN-C12MZ	9'11" – 12'5" (3,0 m – 3,8 m)
Tele-zoomlins (× 2,2 – 2,8)	AN-C18MZ	14'10" – 18'10" (4,5 m – 5,7 m)
Tele-zoomlins (× 3,3 – 5,1)	AN-C27MZ	22' – 33'11" (6,7 m – 10,3 m)
Tele-zoomlins (× 5,2 – 7,2)	AN-C41MZ	34'5" – 48'4" (10,5 m – 14,7 m)

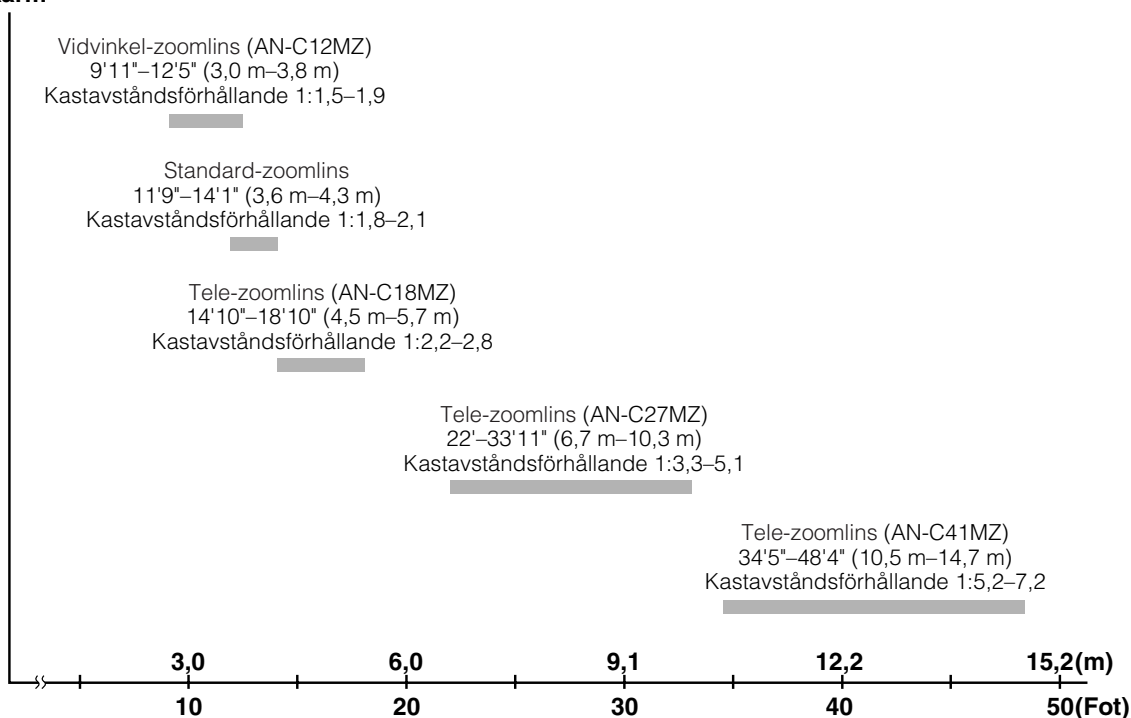
Zoomlinsen av standardtyp är monterad på projektorn.

Tillvalslinserna från Sharp finns även tillgängliga för specialtillämpningar. Fråga din närmaste befogade återförsäljare av Sharp projektorer efter detaljer om alla linser. (Se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för närmare anvisningar.) Se även till att du alltid låter servicepersonalen montera dina tillvalslinser.

Projektionsavstånd

Diagrammet nedan är för 100 tums (254 cm) skärm med 4:3 normalläge.

Skärm

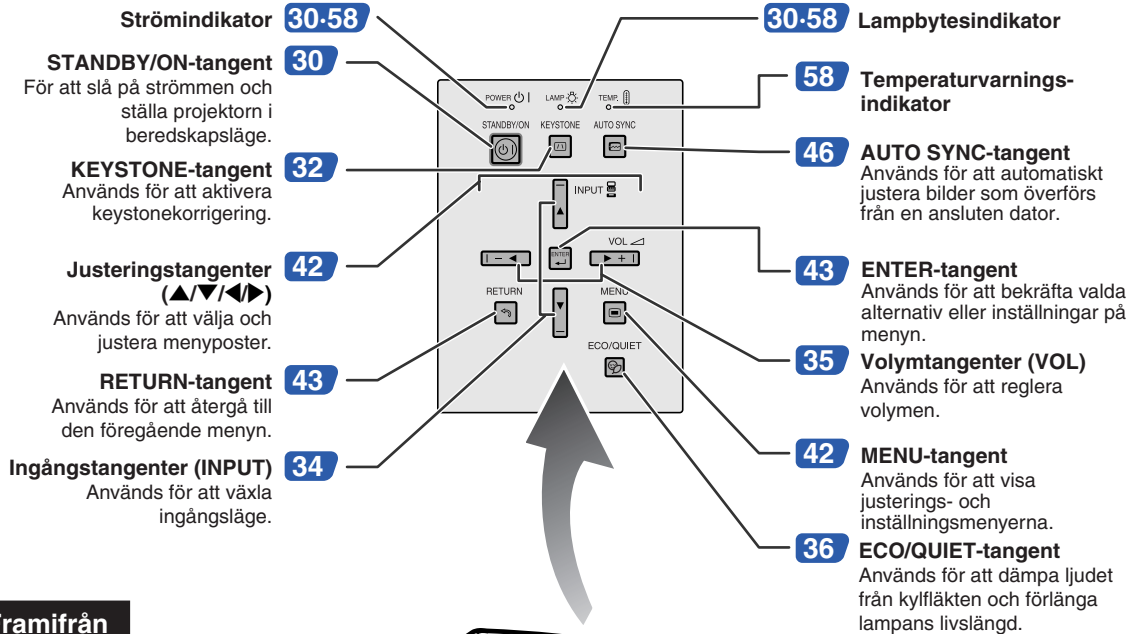


Delarnas benämning och funktioner

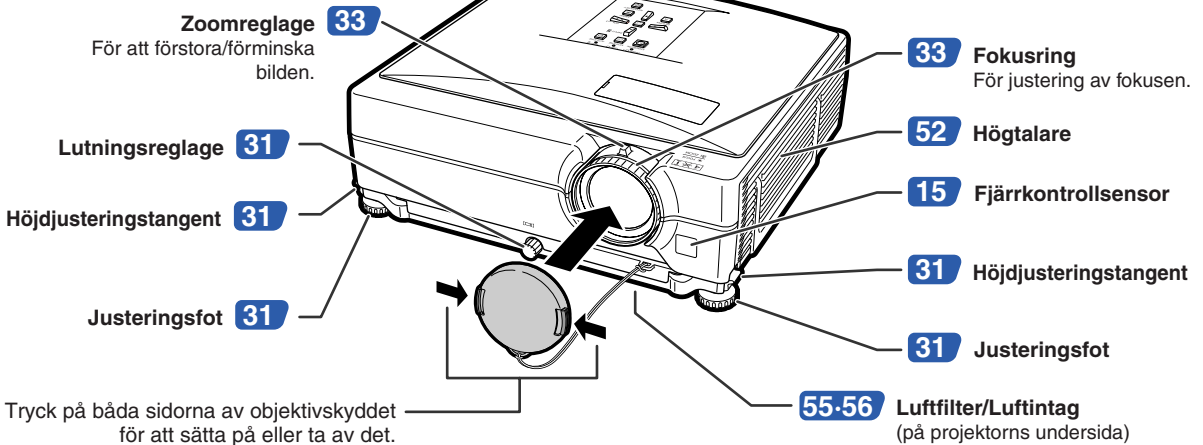
Siffrorna inom ramarna  hänvisar till de sidnummer i denna bruksanvisning där respektive funktioner beskrivs.

Projector

Ovanifrån

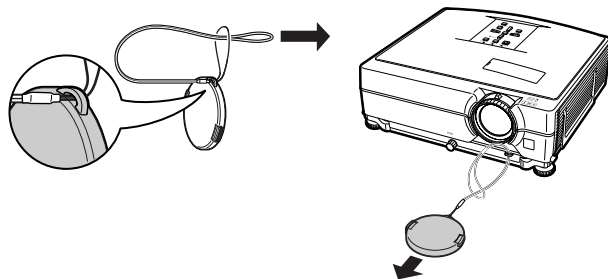


Framifrån



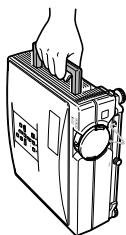
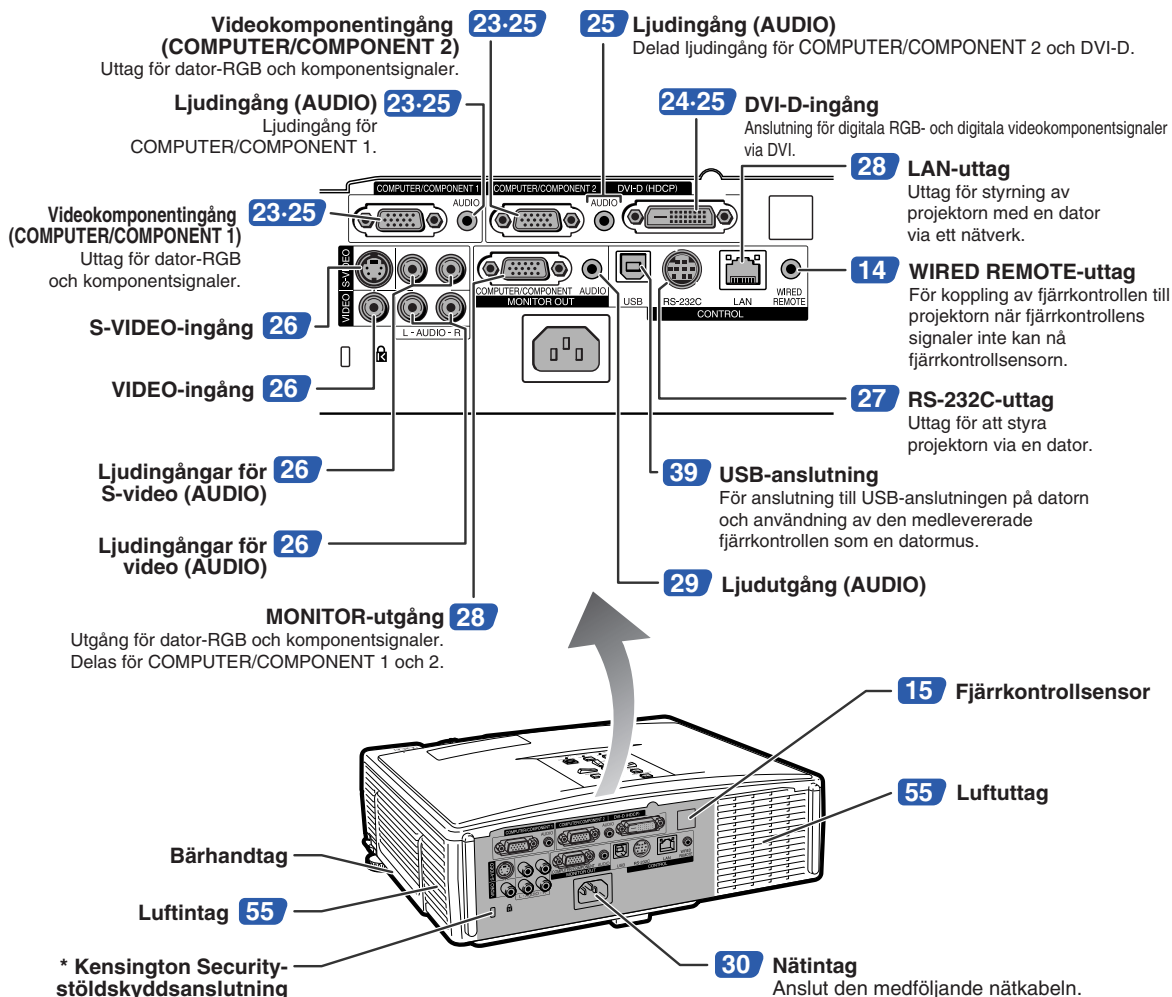
Fastsättning av objektivskyddet

Sätt först fast snöret i objektivskyddet, och trä därefter snöret genom hålet frampå projektorn intill objektivet, som bilden visar, för att säkra objektivskyddet.



Projektor (bakifrån)

Uttag



Hur bärhandtaget används

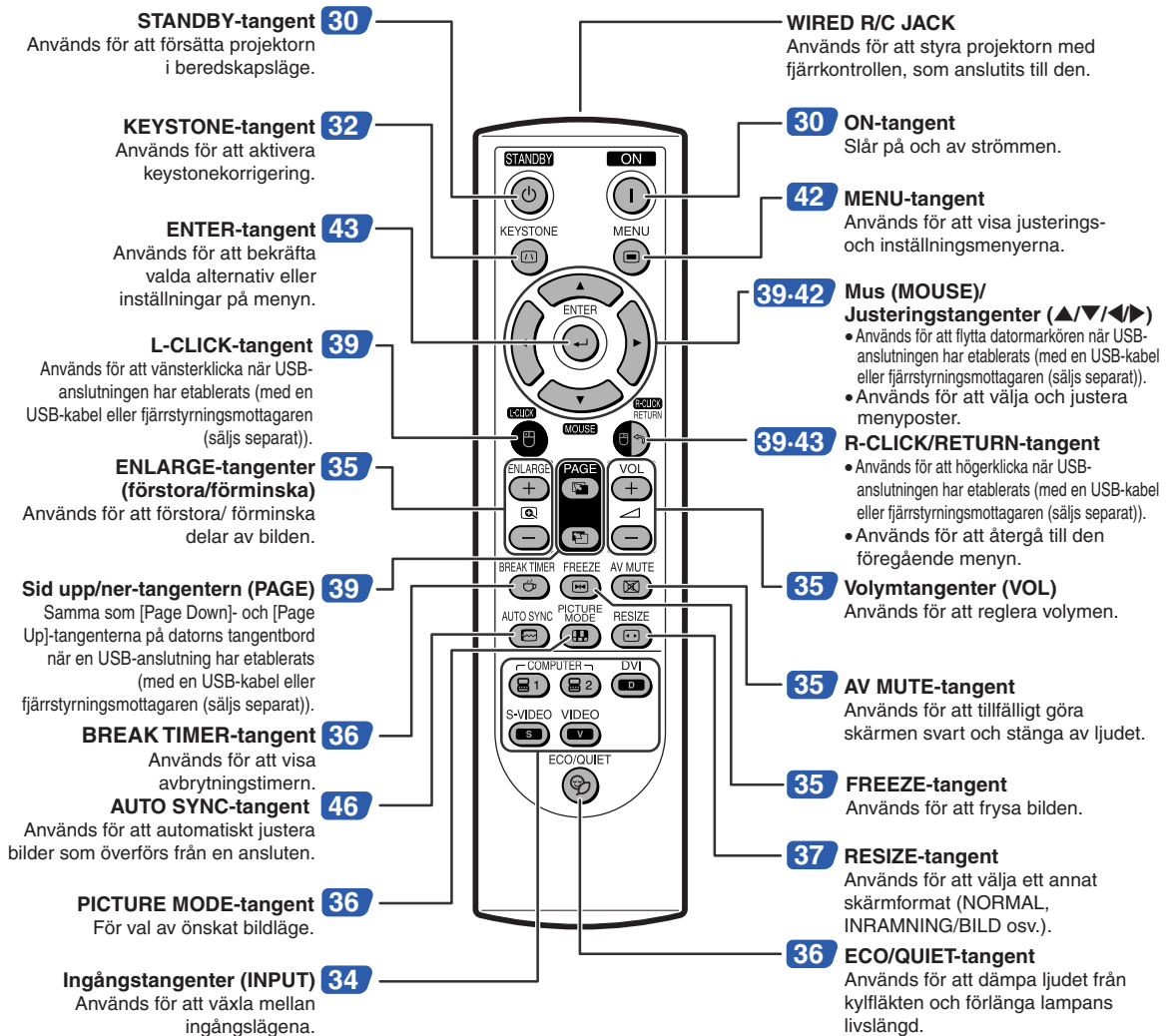
Om du måste flytta projektorn, kan du hålla den i bärhandtaget på sidan.

- Sätt alltid på objektivskyddet innan du flyttar projektorn.
- Lyft inte projektorn genom att hålla i objektivet eller objektivskyddet, eftersom objektivet då kan skadas.

* Användning av Kensington-låset

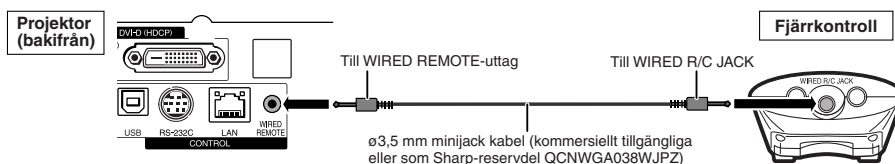
- Projektorn har en Kensington Security-stödskyddsanslutning som kan användas med Kensington MicroSaver Security-systemet. Se den information som medföljer detta stödskyddssystem för närmare anvisningar om hur projektorn kan stödskyddas.

Fjärrkontroll



Bruk av fjärrkontrollen med signalkabel

Om signalerna från fjärrkontrollen inte kan nå fram beroende på projektorns placering, kan du ansluta fjärrkontrollen till projektorn med en kabel med $\varnothing 3,5$ mm minikontakter. Du kan då alltid fjärrstyra projektorn oavsett dess placering.



Anm

- Det är inte möjligt att använda den trådlösa fjärrfunktionen när $\varnothing 3,5$ mm minijack-kabeln är ansluten till projektorn. Om den trådlösa fjärrstyrningen behöver användas så ska $\varnothing 3,5$ mm minijack-kabeln kopplas bort från projektorn.

Räckvidd

Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom de avstånd som visas på bilden.

Anm

- För att underlätta kan signalen från fjärrkontrollen reflekteras via en skärm. Signalens effektiva användningsavstånd kan variera något beroende på materialet på den reflekterande ytan.

Vid användning av fjärrkontrollen:

- Fjärrkontrollen får inte tappas, utsättas för fukt eller höga temperaturer.
- Fjärrkontrollen kan fungera felaktigt i lysrörsbelysning. Flytta i så fall projektorn bort från sådan lysrörsbelysning.

Sätta i batterier

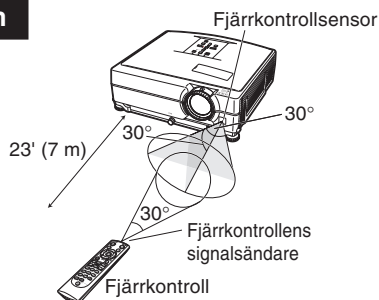
1 Dra fliken på locket bakåt, och ta av locket i pilens riktning.

2 Sätt i de medlevererade batterierna.

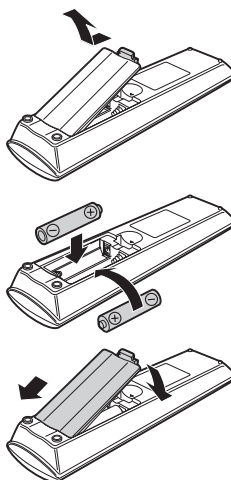
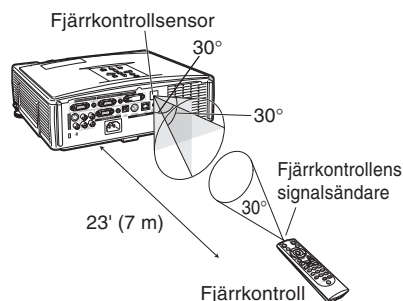
- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med \oplus och \ominus markeringarna i batterifacket.

3 Sätt först i den undre fliken i öppningen och tryck sedan fast locket så att det klickar på plats.

Framifrån



Bakifrån



Fel användning av batterierna kan resultera i att de börja läcka eller exploderar. Följ därför föreskrifterna härunder.

⚠ Observera

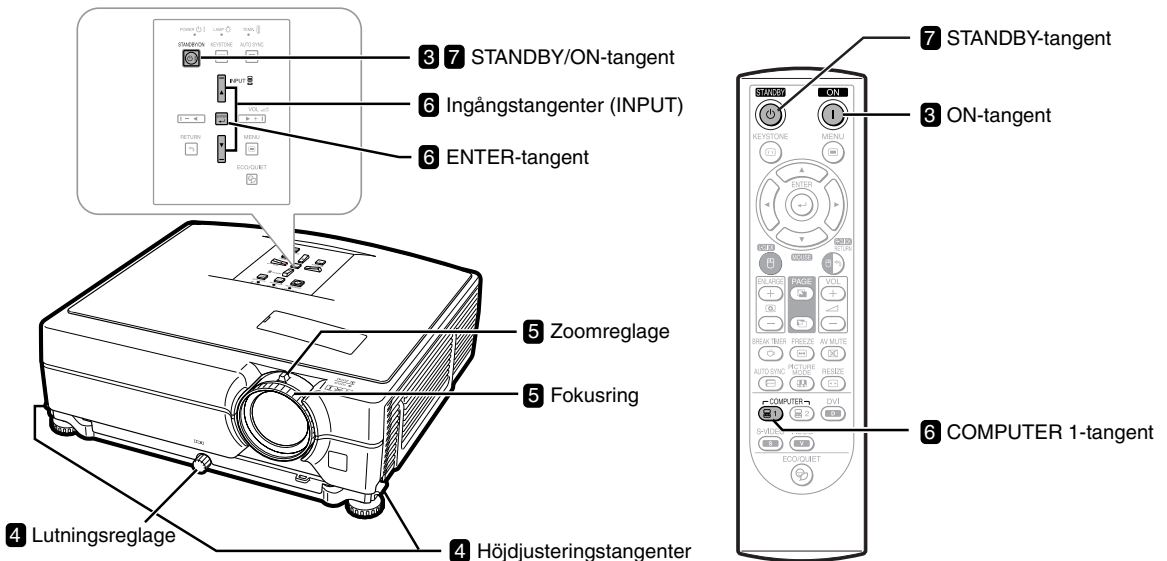
- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med samma eller likvärdig typ.
 - Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med \oplus och \ominus markeringarna i batterifacket.
 - Batterier av olika typ har olika egenskaper och man bör därför inte blanda batterierna om de är olika.
 - Blanda inte nya och gamla batterier.
Detta kan nedsätta batteriernas livstid och kan göra att de gamla batterierna börjar läcka.
 - Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när de inte längre har någon kraft i sig, eftersom de i annat fall kan börja läcka. Batterivätska som läckt ur batterierna är skadlig för huden, och måste torkas bort med en trasa.
- Batterierna som medföljer projektorn kan ta slut inom rätt kort tid beroende på hur de har förvarats. Byt därför ut dem så fort som möjligt mot nya batterier.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid.
- Följ noga gällande regler (lokala bestämmelser) för att göra sig av med förbrukade batterier.

Snabbstart

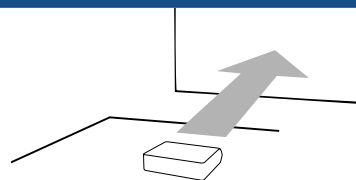
Detta avsnitt beskriver grundläggande tillvägagångssätt (projektorn ansluten till datorn). Se sidnumret som anges nedan för närmare detaljer om varje steg.

Uppställning och projektion

I detta avsnitt förklaras anslutning av projektorn till datorn som ett exempel.

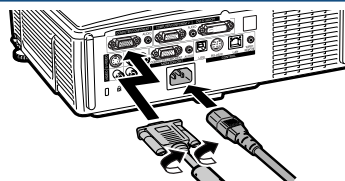


1. Ställ projektorn så att den är riktad mot en duk



→ Sid 18

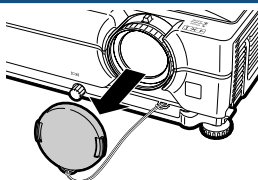
2. Anslut projektorn till datorn och sätt i nätkabeln i projektorns nätuttag



Se sid 25, 28 och 29 för anslutning till annan utrustning än en dator.

→ Sid 23, 30

3. Ta bort objektivskyddet och sätt på projektorn



På projektorn

STANDBY/ON



På fjärrkontrollen



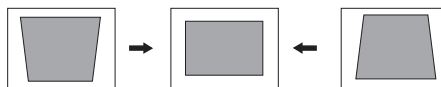
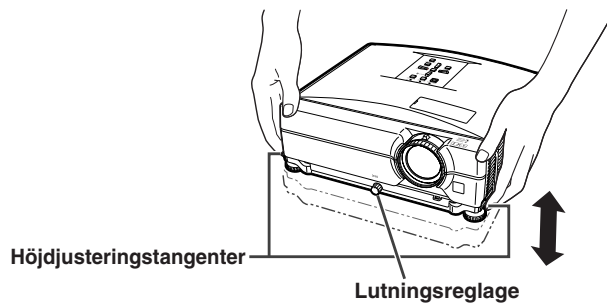
→ Sid 30

4. Justera vinkeln

Justera projektorns vinkel

- Justera projektiionsvinkeln med höjdjusteringstangenterna.
- Vrid på lutningsreglaget för att justera projektorns vågräta lutning.

- Denna projektor är utrustad med en "Automatisk keystonekorrigering"-funktion som automatiskt korrigerar trapetsförvrängning på en projicerad bild.

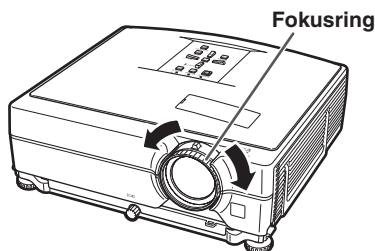


→ Sid 31, 32

5. Justera fokus och zoom

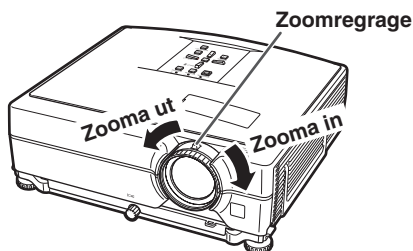
Fokusera den projicerade bilden

- Vrid på fokuseringsringen för att fokusera den projicerade bilden.



Justera den projicerade bildens storlek

- Använd zoomreglaget för att justera den projicerade bildens storlek.



→ Sid 33

6. Välj ingångsläge

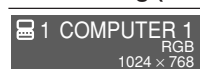
Välj "COMPUTER 1" med Ingångstangenterna (INPUT) på projektorn eller COMPUTER 1 på fjärrkontrollen.



▼ INPUT-lista



▼ Skärmvisning (RGB)



- INPUT-listan visas när du trycker på ingångstangenterna (INPUT) på projektorn. Tryck på ▲/▼ för att välja en post i listan, och tryck på för att ta fram det valda ingångsläget (INPUT).
- Tryck på / / på fjärrkontrollen för att växla ingångsläget (INPUT).

→ Sid 34

7. Stänga av strömmen

Tryck på STANDBY-tangenten och bekräfta genom att trycka igen under tiden bekräftelsemeddelandet visas för att försätta projektorn i beredskapsläge.



▼ Skärmvisning



- Kylfläkten fortsätter arbeta en stund även om du kopplar loss nätkabeln från el-uttaget.

→ Sid 30

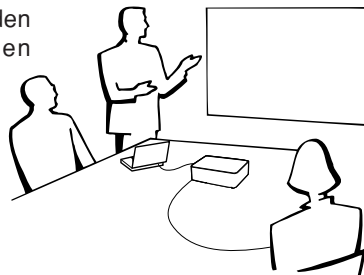
Uppställning av projektorn

Uppställning av projektorn

För optimal bildkvalitet ska projektorn placeras i rätt vinkel mot duken med projektorns fötter flata på ett jämnt underlag. Detta sørjer för bäst bildkvalitet och undanröjer behovet av Keystone-korrigerig. (Se sid 32.)

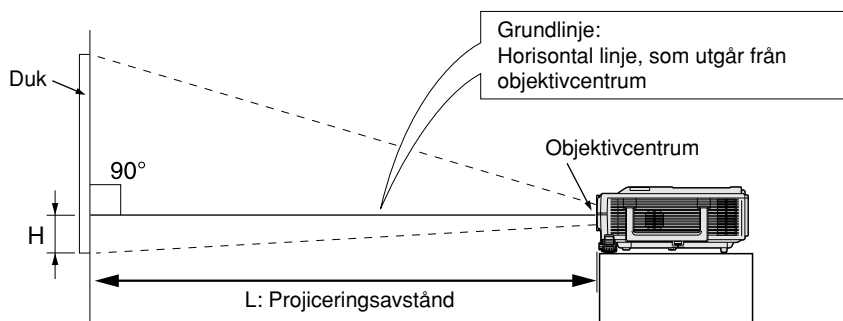
Standarduppställning (frontprojektion)

- Placera projektorn på lämpligt avstånd från duken i enlighet med den önskade bildstorleken. (Se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för närmare anvisningar.)



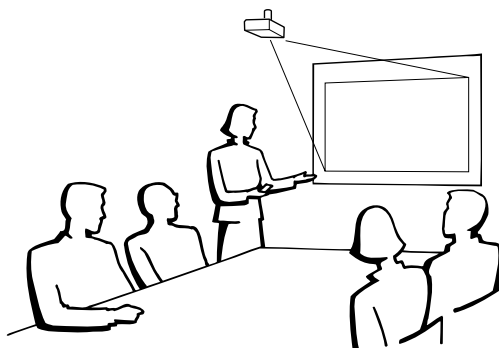
Exempel på vanlig uppställning

Sidovy



Takmontering

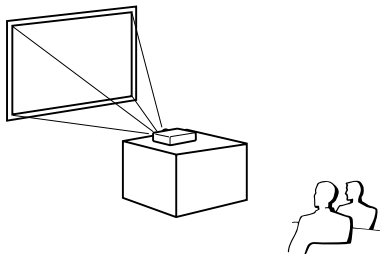
- För denna typ av installation rekommenderas användning av Sharps takmonteringsfäste. Kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad för anskaffning av det rekommenderade takmonteringsfästet (säljs separat) innan projektorn monteras på detta sätt.
 - **För USA:** AN-XGCM55 takmonteringskonsol, med AN-EP101B förlängningsrör och AN-JT200 universalkonsol, adapter för icke-plan takmontering.
 - **För andra länder än USA:** Takmonteringsfästet AN-60KT, dess förlängningsrör AN-TK201 och AN-TK202.
- För att invertera bilden ställer du in "Tak + Fram" i "PRJ funk.". Se sid 52 om hur du använder denna funktion.



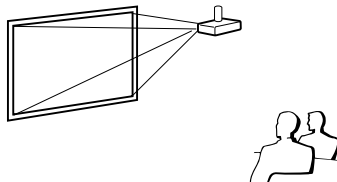
Projektionsläge (PRJ funk.)

Projektorn kan ställas i ett av de 4 projektlägen som anges nedan. Välj ett projektläge som lämpar sig för den aktuella situationen. (Det går att ställa in projektläge i menyn "Val2". Se sid 52.)

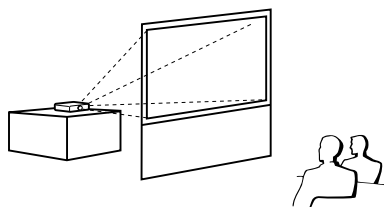
- Bordsplacering, frontprojektion
[Menypost → "Fram"]



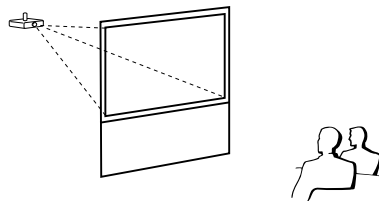
- Takmontering, frontprojektion
[Menypost → "Tak + Fram"]



- Bordsplacering, bakprojektion
(med en genomskinlig duk)
[Menypost → "Bak"]

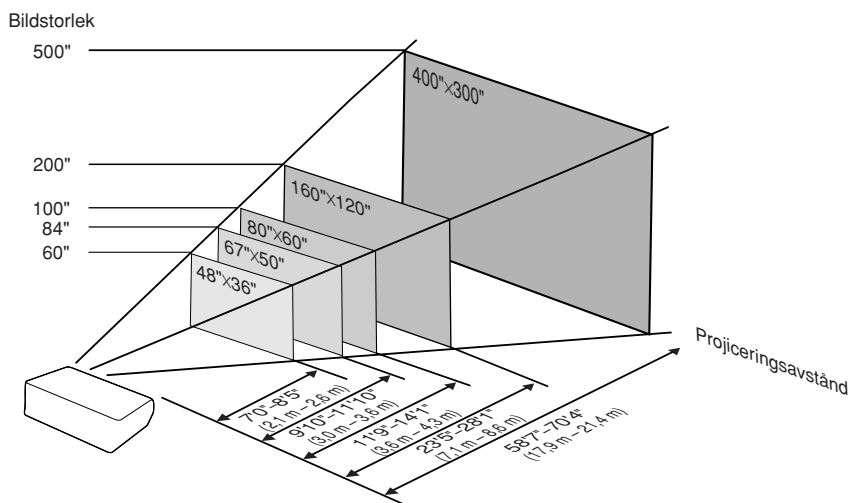


- Takmontering, bakprojektion
(med en genomskinlig duk)
[Menypost → "Tak + Bak"]



Angivning av projektbildstorlek och projekteringsavstånd

Se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för närmare anvisningar. Exempel: NORMAL-läge (4:3) för ett standardobjektiv



Förvara projektorn

Hur förvaringsväskan används

Sätt fast objektivskyddet och placera projektorn i bifogad väska för förvaring.

1 Öppna förvaringsväskan.

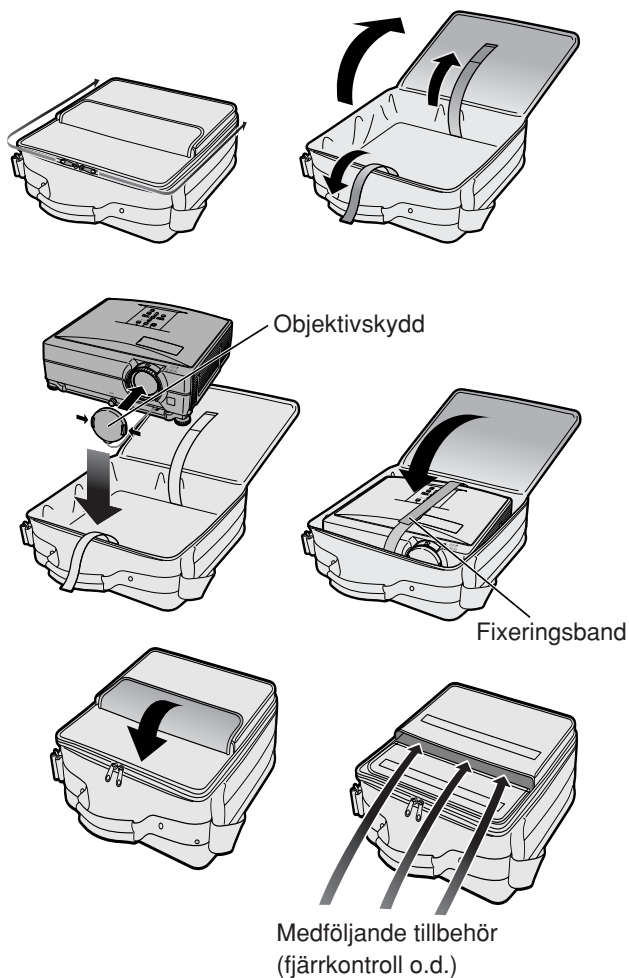
2 Placera projektorn i förvaringsväskan.

Försiktigt

- Se till att projektorn har kylts ned tillräckligt innan den placeras i väskan.
- Kontrollera att objektivskyddet sitter fast för att skydda linsen.
- **Placera projektorn i väskan med linsen mot handtaget.**
- Kontrollera att projektorn hålls på plats med fixeringsbandet.


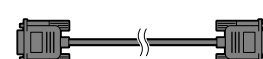

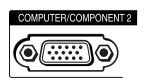
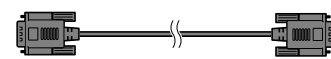
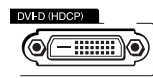
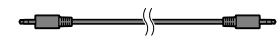
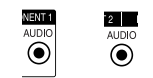





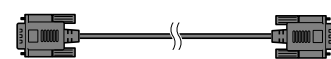
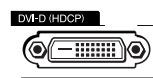
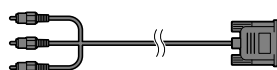
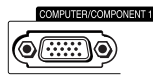
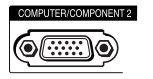
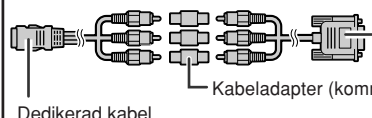
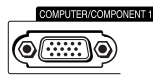
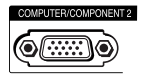
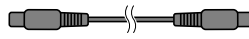

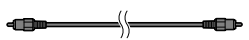

3 Stäng locket till förvaringsväskan.

4 Placera tillbehören i framfickan på väskan.

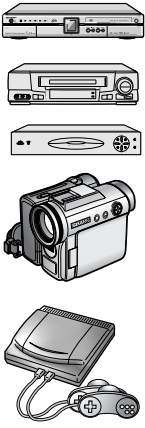
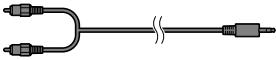
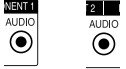
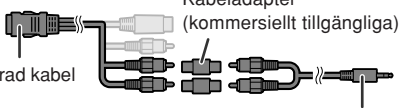
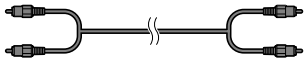

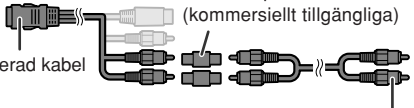

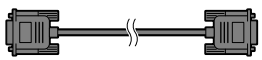


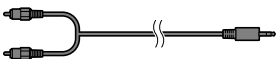



Exempel på kablar för anslutning

- Vi hänvisar till bruksanvisningen som ska anslutas för närmare detaljer om kablar och anslutning.
- Du kan behöva andra kablar eller kontakter än de som anges nedan.

Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Dator 	RGB-utgång	RGB-kabel (medföljer) 	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	DVI digital videoutgång	DVI digitalkabel (kommersiellt tillgängliga) 	DVI-D 
	Ljudutgång	ø3,5 mm ljudkabel (stereo eller mono) (kommersiellt tillgängliga eller som Sharp-reservdel QCNWGA038WJPZ) 	AUDIO (för COMPUTER/ COMPONENT 1, 2, DVI-D) 
Audiovisuell utrustning     	DVI digital videoutgång	DVI digitalkabel (kommersiellt tillgängliga) 	DVI-D 
	Komponent videoutgång	3 RCA till 15-polig D-sub-kabel (tillval: AN-C3CP2) 	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	Kontakt för användning av dedikerad kabel	Anslut med kabeladaptern etc.  Dedikerad kabel Kabeladapter (kommersiellt tillgängliga) 3 RCA till 15-polig D-sub-kabel (tillval: AN-C3CP2)	COMPUTER/ COMPONENT 1, 2  
	S-videoutgång	S-videokabel (kommersiellt tillgängliga) 	S-VIDEO 
	Videoutgång	Videokabel (kommersiellt tillgängliga) 	VIDEO 

Exempel på kablar för anslutning

Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Audiovisuell utrustning 	Ljudutgång	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommerciellt tillgängliga) 	AUDIO (för COMPUTER/ COMPONENT 1, 2, DVI-D) 
	Kontakt för användning av dedikerad kabel	Anslut med kabeladaptern etc.  Kabeladapter (kommerciellt tillgängliga) ø3,5 mm minikontakt till RCA ljudkabel (kommerciellt tillgängliga)	
	Ljudutgång	RCA ljudkabel (kommerciellt tillgängliga) 	AUDIO (för VIDEO, S-VIDEO) 
	Kontakt för användning av dedikerad kabel	Anslut med kabeladaptern etc.  Kabeladapter (kommerciellt tillgängliga) RCA ljudkabel (kommerciellt tillgängliga)	
Bildskärm 	RGB-ingång	RGB-kabel (medföljer eller kommerciellt tillgängliga) 	MONITOR OUTPUT 
Förstärkare 	Ljudingång	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommerciellt tillgängliga) 	AUDIO (MONITOR OUT) 

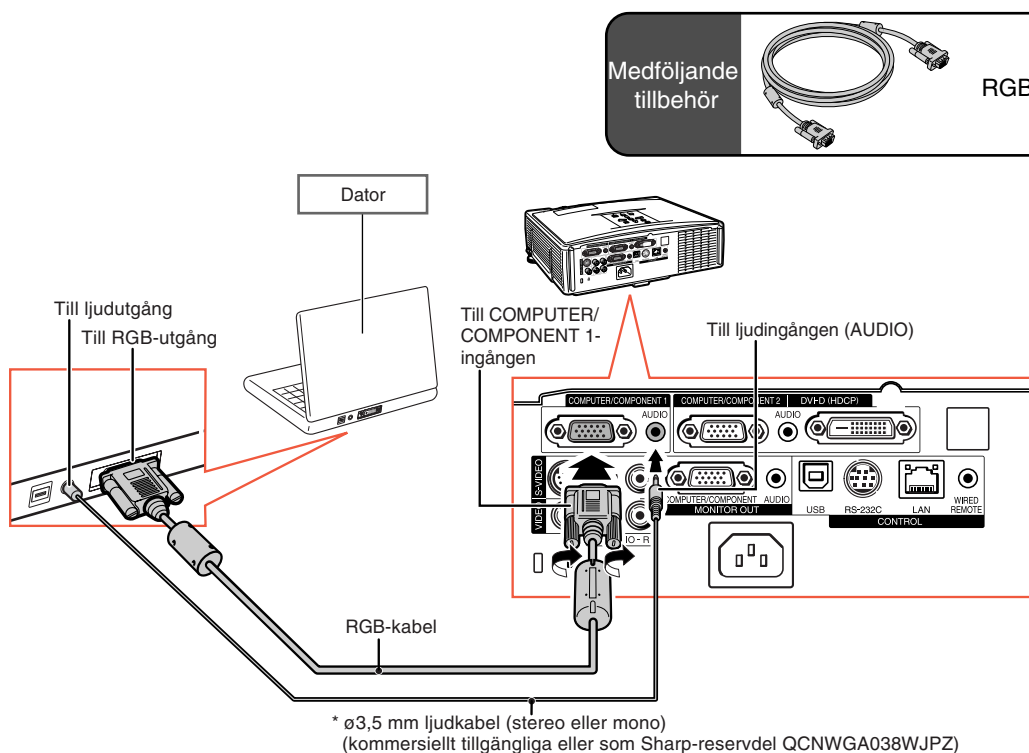
Ansluta till en dator

Stäng av projektorn och annan utrustning som skall anslutas innan anslutningarna görs. När alla anslutningar gjorts, ska du slå på projektorn och den andra utrustningen. Vid anslutning av en dator ska du se till att denna slås på sist efter det att anslutningarna har gjorts.

Läs bruksanvisningarna för den andra utrustningen innan du gör några anslutningar.

Vid anslutning med RGB-kabeln

(Anslutning till COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2: Bilden nedan visar det första alternativet.)



* Om en ø3,5 mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en ø3,5 mm stereoljudkabel.

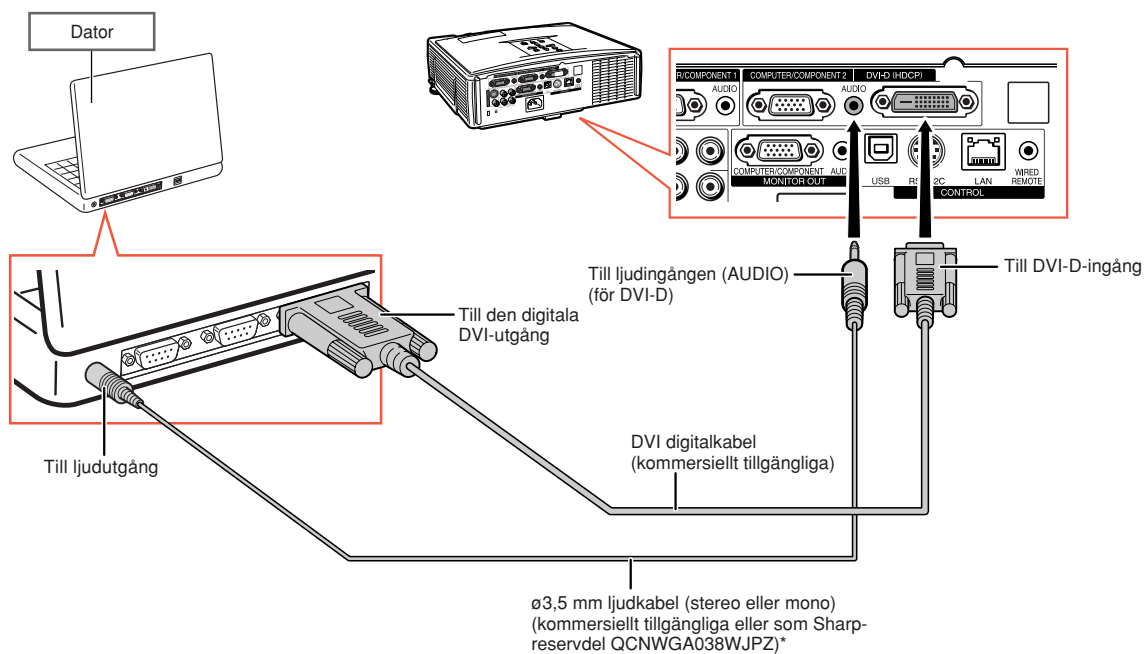
Anm

- Se avsnittet "Tabell över datorkompatibilitet" på sid 63 för en förteckning över datasignaler som är kompatibla med projektorn. Användning av andra datasignaler än de som tas upp i förteckningen kan orsaka felfunktion.
- Vid anslutning till vissa Macintosh-datorer kan det krävas en Macintosh-adapter. Kontakta närmaste Macintosh-återförsäljare.
- **Beroende på datorn som används kan det hända att ingen bild visas om datorns externa utgång inte är påslagen. (Tryck t.ex. samtidigt på tangenterna "Fn" och "F5" vid användning av en notebookdator från SHARP.)** Anlita datorns bruksanvisning för detaljer om hur datorns externa utgång ska slås på.

Ansluta till en dator

Vid anslutning med en digital DVI-kabel

Projektorn använder den digitala DVI-ingången för direkt matning av digitala videosignaler från en dator.

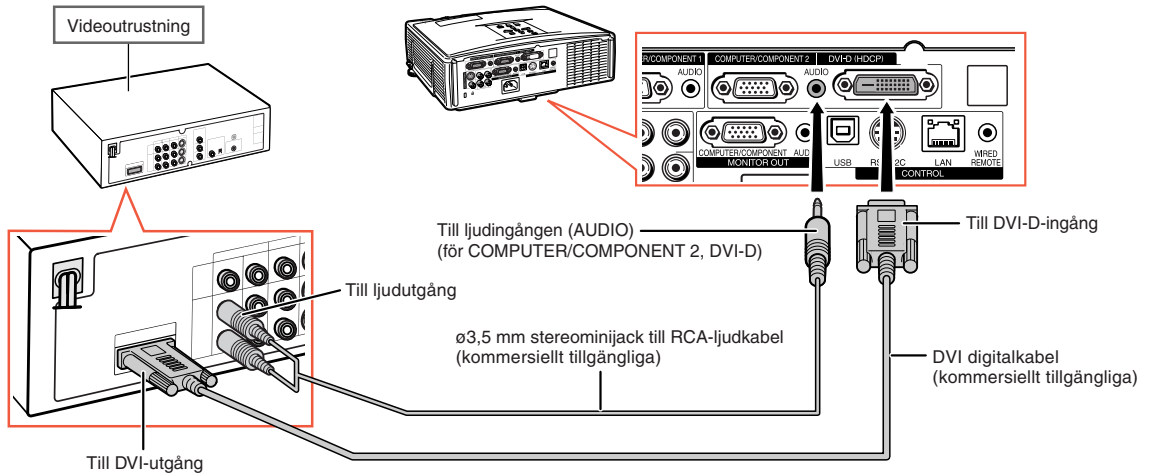


* Om en ø3,5 mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en ø3,5 mm stereoljudkabel.

Anslutning till videoutrustning

Bildkvaliteten är högst i ordningen komponentsignal, RGB-signal, S-videosignal och videosignal. Om din audivisuelle utrustning är försedd med ett komponentuttag eller RGB-utgång, ska du använda uttaget COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2 på projektorn för bildanslutning.

Vid anslutning av videoutrustning med en DVI-utgång

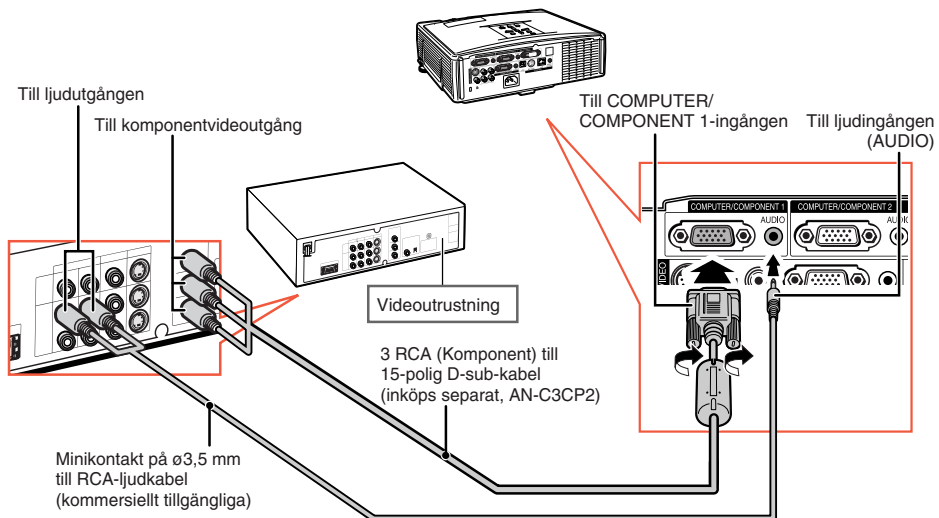


Anm

- Välj typen av ingångssignal från videoutrustningen. Se sid 45.

Vid anslutning av videoutrustning med komponentvideoutgång

(Anslutning till COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2: Bilden nedan visar det första alternativet.)

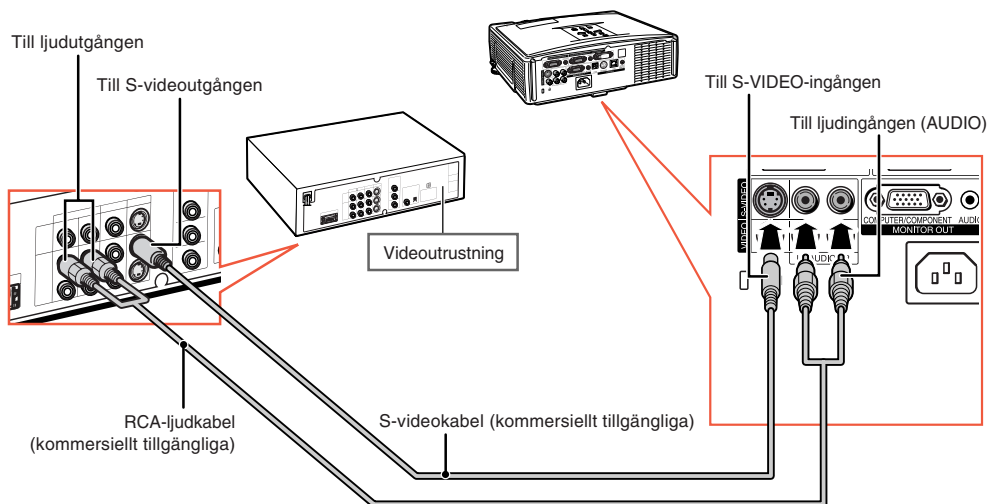


Anm

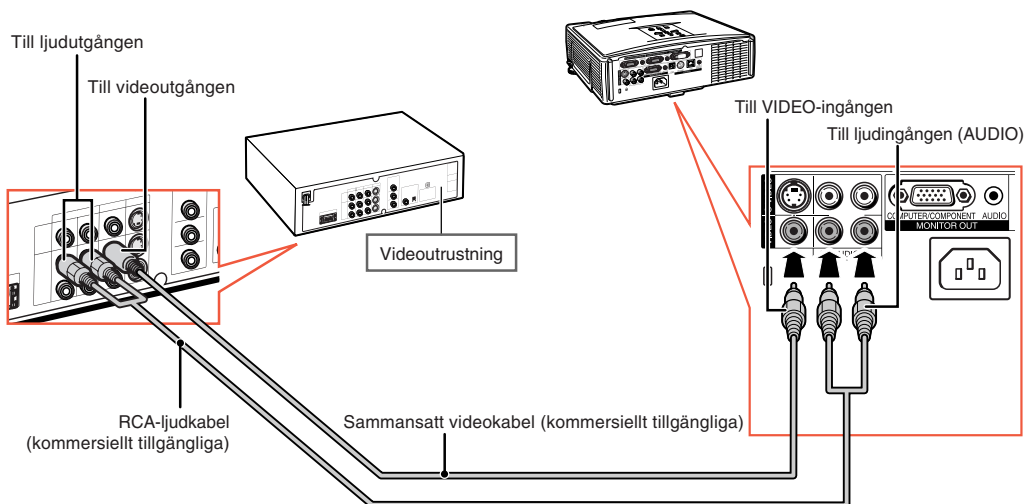
- När du ansluter videoutrustningen med en 21-polig RGB-utgång (Euro-scart) till projektorn, ska du använda en kommersiellt tillgänglig kabel som passar den projektor du vill ansluta.

Anslutning till videoutrustning

Vid anslutning av videoutrustning med S-videoutgång



Vid anslutning av videoutrustning med videoutgång



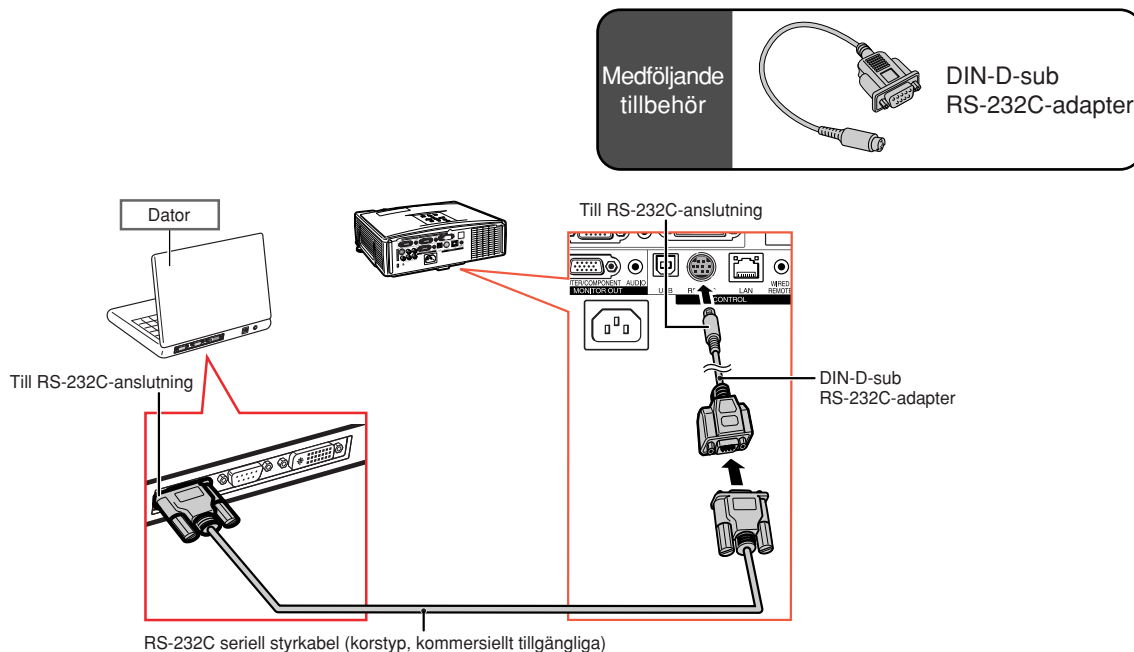
Anm

- När du ansluter videoutrustningen med en 21-polig RGB-utgång (Euro-scart) till projektorn, ska du använda en kommersiellt tillgänglig kabel som passar den projektor du vill ansluta.

Styra projektorn med en dator

När RS-232C-anslutningen på projektorn ansluts till en dator, kan du styra datorn från projektorn och även kontrollera projektorns status på datorn. Se "INSTALLATIONSHANDBOKEN" som finns på den medlevererade CD-ROM-skivan angående "RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar".

Ansluta till en dator med en seriell RS-232C-styrkabel och en DIN-D-sub RS-232C-adapter



Anm

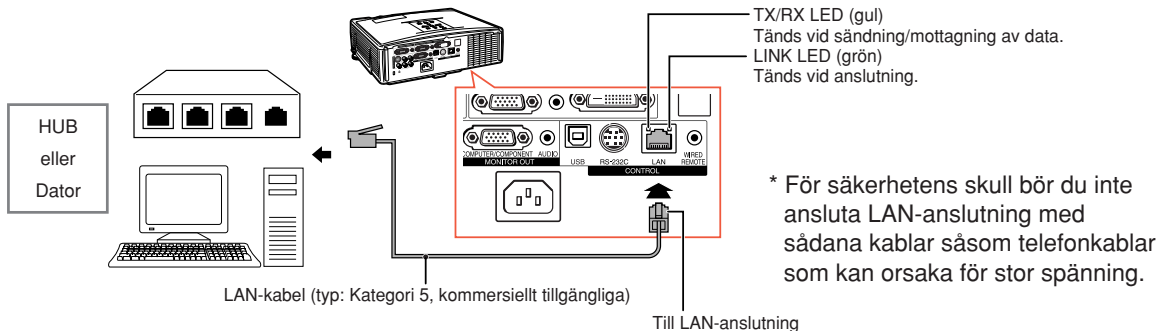
- Om inte dator anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.

Försiktigt

- Anslut inte RS-232C-kabeln till en annan port än RS-232C-terminalen på datorn. Annars kan du skada datorn eller projektorn.
- Datorn ska alltid stängas av innan en RS-232C seriell styrkabel ansluts eller kopplas bort. Annars kan datorn skadas.

Styra projektorn med en dator

När du ansluter till LAN-anslutning med en LAN-kabel

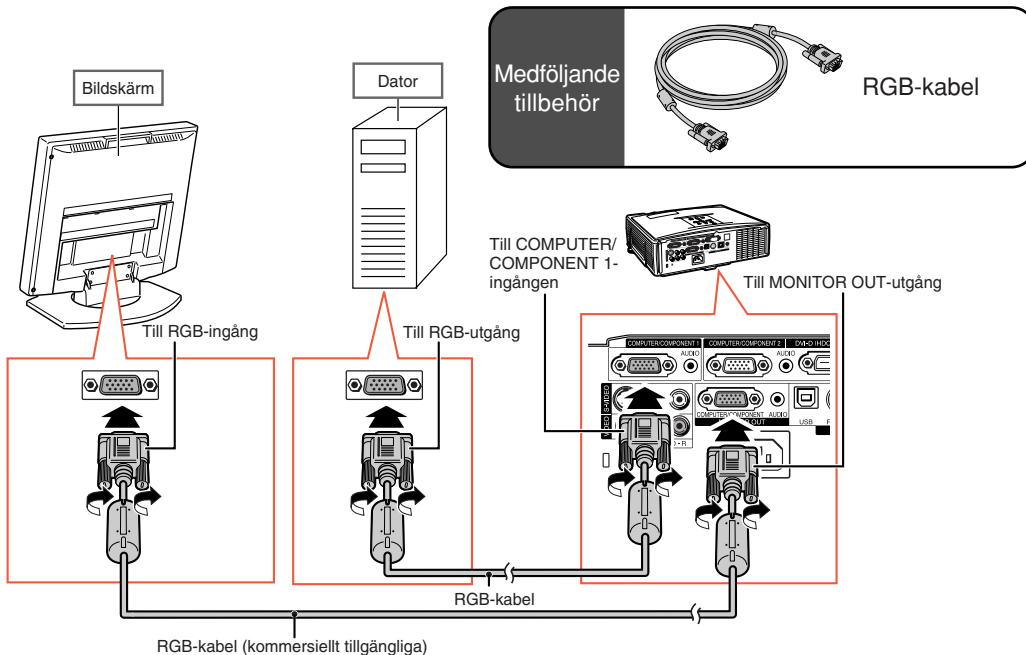


Anm

- När du ansluter till en hub ska du använda en rak Kategori 5-kabel (CAT.5) (kommersiellt tillgängliga).
- När du ansluter till en dator ska du använda en korsad Kategori 5-kabel (CAT.5) (kommersiellt tillgängliga).

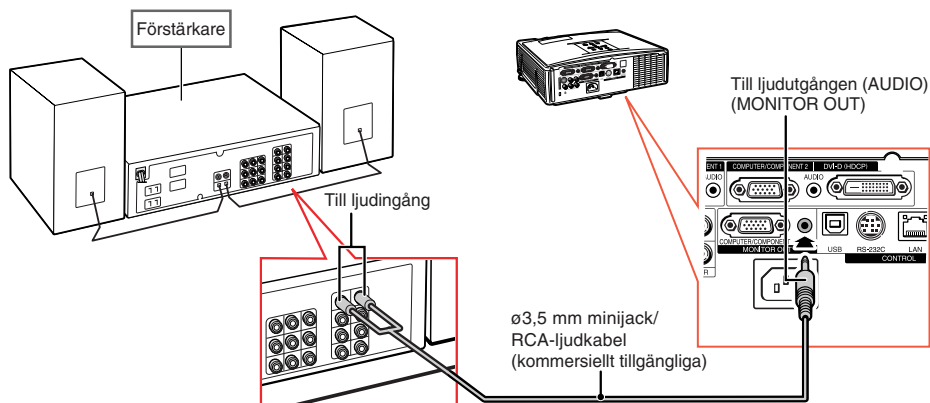
Ansluta till en bildskärm med RGB-ingång

Genom att använda två RGB-kablar kan du visa datorbilder på både projektorn och en separat bildskärm.



Ansluta till en förstärkare eller annan ljudutrustning

Ljudsignaler som matas in från utrustning som är ansluten till ljudingångarna på projektorn kan sändas ut till ljudutrustning.



Anm

- Stäng av strömmen till både projektorn och ljudutrustningen innan du gör anslutningarna.
- När du stänger av strömmen för att ansluta en förstärkare eller annan ljudutrustning ska du först stänga av förstärkaren, och sedan projektorn.
- Genom att använda externa ljudkomponenter kan du förstärka ljudet för att förbättra det.
- För närmare anvisningar om Variabel ljudutgång (VLU) och Fast ljudutgång (FLU), se sid 52.


Att slå projektorn på/av

Ansluta nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln till nätintaget på baksidan av projektorn. Anslut sedan till ett vägguttag.

Att slå på projektorn

Innan du utför stegen i detta avsnitt ska du ansluta utrustningen som ska användas med projektorn. (Se sid 23 - 29.)

Ta bort objektivskyddet och tryck på  STANDBY/ON på projektorn eller

 ON på fjärrkontrollen.

- Strömindikator lyser nu grönt.
- Projektorn är klar att användas efter att lampbytesindikator (LAMP) har tänts.
- När systemlåset är på visas inmatningsskärmen för tangentkod. Ange rätt tangentkod för att starta visningen. Se sid 49 för närmare anvisningar.

Anm

- Lampindikatorn lyser eller blinkar, vilket anger lampstatus.

Grön: Lampan lyser.

Blinkar grön: Lampan håller på att ärnas upp.

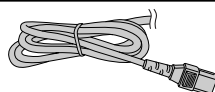
Röd: Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas.

- När projektorn slås på kan lampan flimra en aning under den första minuten efter att lampan slagits på. Detta är normalt då lampans kontrollkrets försöker stabilisera lampans egenskaper. Betrakta inte detta som ett fel.
- Om projektorn ställs i beredskapsläge och sedan omedelbart slås på igen kan det ta en viss tid innan lampan startar projektion.

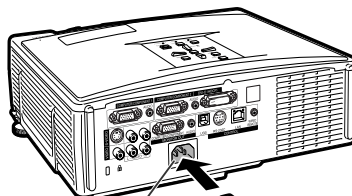
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

- 1 Tryck på  STANDBY/ON på projektorn eller  STANDBY på fjärrkontrollen och tryck sedan åter på tangenten medan bekräftelsemeddelandet visas för att ställa projektorn i beredskapsläge.

Medföljande tillbehör



Nätkabel

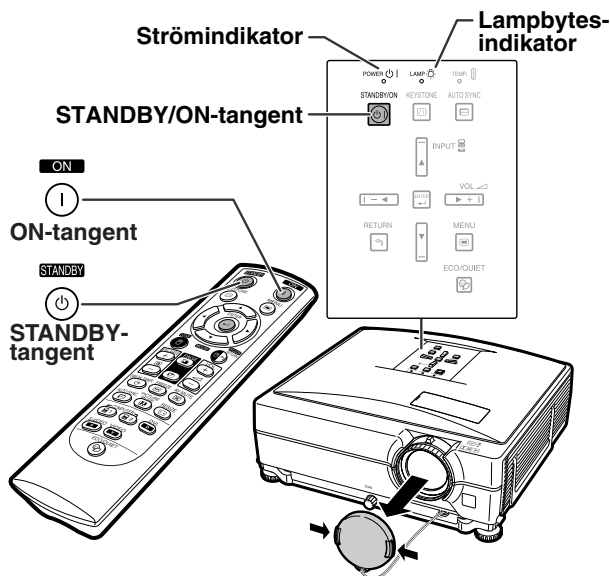


Nätintag

Till ett vägguttag

Försiktigt

- Om "Snabbstart" är "Aktivera" så kommer projektorn att slås på automatiskt när du ansluter nätsladden. (Se sid 50.)
- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sid 54.



▼ Skärmvisning



Anta beredskapsläge?

Ja: Tryck igen Nej: V.G. vänta

Försiktigt

- Du kan koppla ur nätsladden även när projektorn är igång.
- Kylfläkten fortsätter arbeta en stund även om du kopplar loss nätkabeln från el-uttaget.

Justera fötterna

Projektorns höjd kan justeras med justerfötterna om duken är placerad högre i förhållande till projektorn, är vinklad eller när installationsplatsen lutar något. Placera projektorn så att den står så vinkelrät som möjligt i förhållande till duken.

1 Tryck på höjdjusteringstangenterna.

- Justerfötterna kommer ut.

2 Lyft projektorn för att justera höjden och släpp sedan höjdjusteringstangenterna.

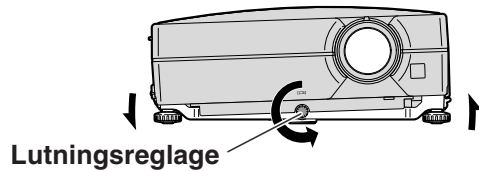
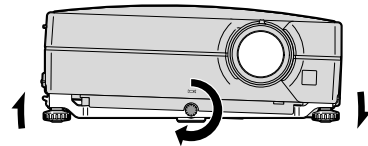
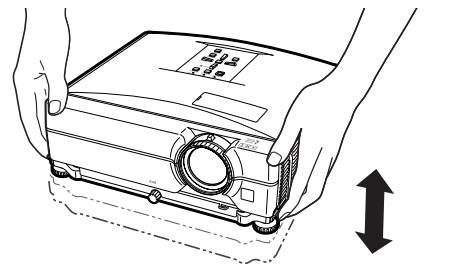
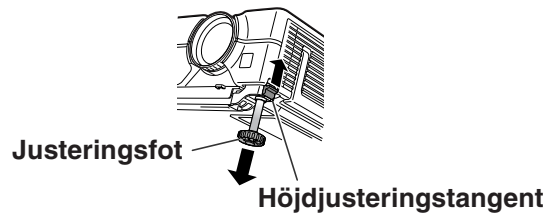
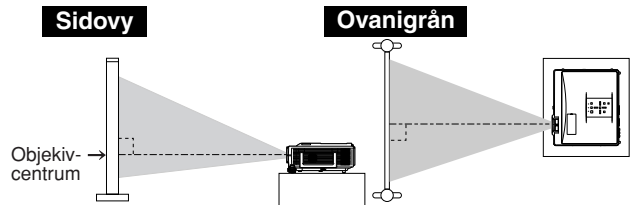
- Projektorn kan justeras med upp till cirka 9 grader.

3 Vrid på lutningsreglaget för att finjustera projektorns vågräta lutning.

- Lutningen kan justeras med cirka 2 grader.
- När du justerar höjden på projektorn förekommer trapetsförvrängning. När "Auto-keystone" under "Val1"-menyn är inställd på "På" (se sid 48), kommer keystonekorrektionen att fungera automatiskt för att korrigera trapetsförvrängningen. Använd manuell keystonekorrektion när du vill justera den automatiskt korrigerade bilden. (Se sid 32.)

Försiktigt

- Håll projektorn stadigt när du trycker på höjdjusteringstangenten och höjdjusterfötterna kommer ut.
- Håll inte i objektivet när projektorn justeras i höjded.
- Var försiktig när du sänker ner projektorn så att du inte klämmer fingrarna mellan justerfoten och projektorn.



Korrigera trapetsförvrängning

Auto-keystone-korrigerig

Om bilden projiceras i en vinkel antingen uppifrån eller underifrån mot duken förvrängs bilden och man får s.k. trapetsförvrängning.

Keystone-korrigerig är en justering som görs för att eliminera trapetsförvrängning.

Denna projektorn är utrustad med en "Automatisk keystonekorrigerig"-funktion som automatiskt korrigerar trapetsförvrängning på en projicerad bild. Korrektionen utförs automatiskt om den vertikala lutningen är inom ± 12 grader uppåt eller nedåt.

Anm

- Om du inte vill använda den automatiska Keystone-funktionen ställer du "Auto-keystone" i menyn "Val1" på "Av".

Manuell Keystone-korrigerig

Om du vill finjustera efter att den automatiska Keystone-korrigerigen utförts, eller korrigerar utan att använda den automatiska funktionen, kan du korrigerar manuellt på följande sätt.

1 Tryck på **KEYSTONE** på fjärrkontrollen för att komma till läget för Keystone-korrigerig.

- Du kan också använda **KEYSTONE** på projektorn.

2 Tryck på **▲**, **▶** eller **▼**, **◀** på fjärrkontrollen för att justera Keystone.

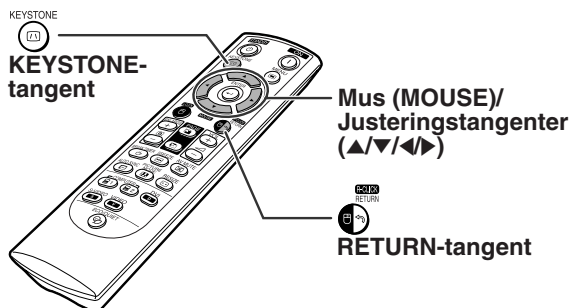
- Du kan även justera Keystone-korrigerigen med knapparna **▲**, **▶** eller **▼**, **◀** på projektorn.

Anm

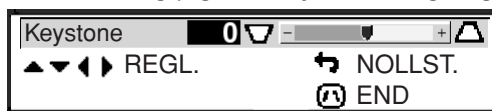
- Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till grundinställningen.
- Raka linjer och bildkonturer kan vara taggiga under tiden bilden justeras.

3 Tryck på **KEYSTONE**.

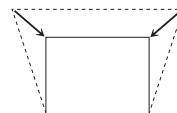
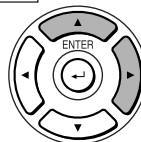
- Keystonekorrigeringsläget visas inte längre på skärmen.
- Du kan också använda **KEYSTONE** på projektorn.



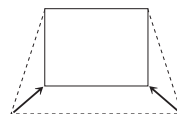
▼ Skärmvisning (läget för Keystone-korrigerig)



Pressar ihop bildens övre del.



Pressar ihop bildens undre del.



Anm

- Den manuella Keystone-korrigerigen kan justeras till en vinkel av ungefär ± 40 grader och skärmen kan även ställas in till en vinkel av ungefär ± 40 grader (om bildvisningsläget ställts på "Normal" (se sid 47)).

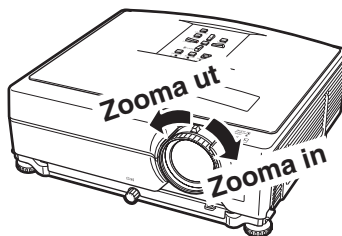
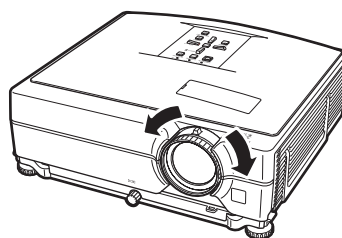
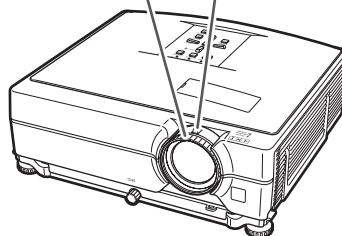
Justera objektivet

Använd fokuseringsringen och zoomreglaget på projektorn för att fokusera respektive justera bildstorleken.

- 1 Använd fokuseringsringen för att fokusera bilden.

- 2 Använd zoomreglaget för att zooma in/ut.

Fokusering Zoomreglage



Växling av ingångsläget

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

På fjärrkontrollen

Tryck på , , , eller på fjärrkontrollen för att välja önskat ingångsläge.

På projektorn

- ① Tryck på en ingångstangent (INPUT).

 - INPUT-listan visas.

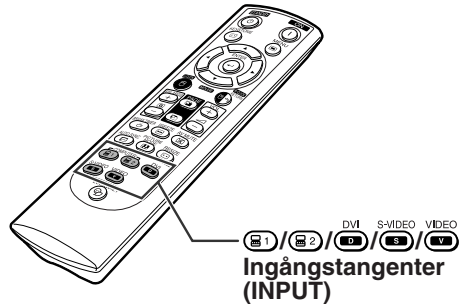
- ② Tryck på för att välja en post i listan.
- ③ Tryck på ENTER.

Anm

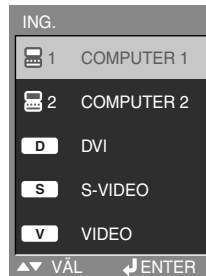
- "EJ SIGNAL" visas om ingen signal tas emot. Om en signal som projektorn inte är inställd att hantera tas emot visas "EJ REG."

Angående INGÅNG-lägena

COMPUTER/ COMPONENT 1, 2	Används för projicering av bilder från utrustning som sänder RGB- eller komponent signaler och har anslutits till RGB-ingången.
DVI-D	Används för att projicera bilder från utrustning som sänder digitala RGB- eller videokomponentsignaler via en DVI-anslutning till projektorns DVI-D-ingång.
S-VIDEO	Används för projicering av bilder från utrustning som anslutits till S-VIDEO-ingången.
VIDEO	Används för projicering av bilder från utrustning som anslutits till VIDEO-ingången.



▼Skärmvisning av INPUT-listan



▼Skärmvisning av ingångsläge (exempel)

**COMPUTER/
COMPONENT 1, 2-
läge**

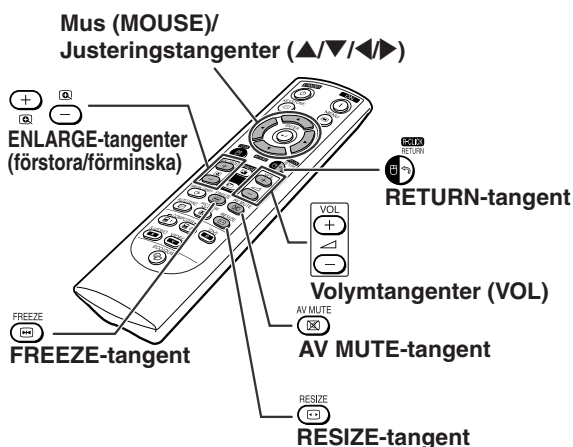
När RGB används

När komponentsignal används

DVI-D-läge

S-VIDEO-läge

VIDEO-läge



Volymjustering

Tryck på VOL på projektorn eller VOL på fjärrkontrollen för att reglera volymen.

▼Skärmvisning



Anm

- Tryck på eller VOL för att minska volymen. Tryck på eller VOL för att öka volymen.

Visa en svart skärm och stänga av ljudet tillfälligt

Tryck på AV MUTE på fjärrkontrollen för att tillfälligt visa en svart skärm och stänga av ljudet.

▼Skärmvisning



Anm

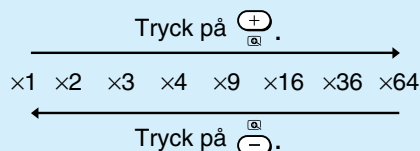
- Om du trycker på AV MUTE igen visas den projicerade bilden och ljudet sätts på.

Visa en förstordad del av bilden

Du kan förstora grafer, tabeller och andra partier i den projicerade bilden. Detta är praktiskt när du vill ge mer detaljerade förklaringar.

- 1 Tryck på ENLARGE på fjärrkontrollen.
 - Förstorar bilden.
 - Tryck på eller ENLARGE för att förstora respektive förminska bilden.

Anm



- Du kan ändra placeringen av en förstordad bild med , , och .

- 2 Tryck på RETURN på fjärrkontrollen för att avbryta funktionen.

- Förstoringen återgår då till $\times 1$.

Anm

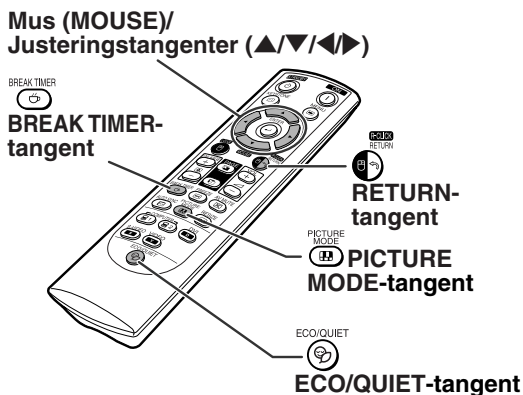
Bilden återgår till normalt format ($\times 1$) i följande situationer.

- När ingångsläget ändras.
- Om du trycker på RETURN.
- Om signalen ändras.
- Om signalens upplösning eller uppdateringsfrekvens (vertikal frekvens) ändras.
- Om du trycker på RESIZE.

Frysa en bild

- 1 Tryck på FREEZE på fjärrkontrollen.
 - Bilden på duken fryses.

- 2 Tryck en gång till på FREEZE för att fortsätta bildvisningen från den anslutna utrustningen.



Visa och ställa in paustimern

Med denna funktion kan du visa den återstående paustiden under ett möte.

- 1 Tryck på BREAK TIMER. Timern startar nedräkning från 5 minuter.

▼Skärmvisning



- 2 Tryck på ▲ , ▼ , ◀ eller ▶ för att ställa in paustimern när visas.

- Kan ställas in överallt från 1 till 60 minuter (i steg på 1).

- 3 Ett tryck på BREAK TIMER upphäver pauset.

Växla mellan Ekoläge/Tyst läge

Tryck på ECO/QUIET på fjärrkontrollen eller ECO/QUIET på projektorn för att koppla in/ur Eko-/tyst läge.

- När Eko-/tyst läge är "På", dämpas ljudet från kylfläkten, strömförbrukningen minskar och lampans livslängd förlängs. (Projiceringens ljusstyrka minskar med 20%.)

	Ljusstyrka	Strömförbrukning (med 100 V växelströmsmatning)	Lamp livslängd
På	80%	300 W	ca. 3.000 timmar
Av	100%	360 W	ca. 2.000 timmar

Val av bildläge

Det går att välja lämpligt bildläge för bilden som nu visas, t.ex. film eller videospel.

Tryck på PICTURE MODE på fjärrkontrollen.

- Vart tryck på PICTURE MODE ändrar bildläget i ordningen

→ STANDARD → PRESENTATION → BIOGRAF → SPEL → sRGB →

Anm

- "sRGB" visas endast vid inmatning av en RGB-signal.
- Tryck på RETURN för att gå tillbaka till "STANDARD"-läget när "Bildläge" visas på skärmen.

Omformateringsläge

Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningen så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan olika bildformat beroende på signalen som tas emot.

Mus (Mouse)/
Justeringstanger (▲/▼/◀/▶)



RESIZE



RESIZE-tangent

DATOR

		NORMAL	FILL	DOT BY DOT	INRAMNING/BILD	STRÄCKNING	
Bildförhållande 4:3	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	1024 × 576	
	XGA (1024 × 768)			1024 × 768			
	SXGA (1280 × 960)			1280 × 960			
	SXGA+ (1400 × 1050)			1400 × 1050			
Andra bildförhållanden	SXGA (1280 × 1024)	968 × 768	1024 × 768	1280 × 1024	—	—	
	1280 × 720	1024 × 576		1280 × 720			
	1360 × 768	1024 × 578		1360 × 768			
	1366 × 768	1024 × 576		1366 × 768			
	1280 × 768	1024 × 614		1280 × 768			960 × 576
	1280 × 800	1024 × 640		1280 × 800			922 × 576

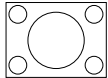
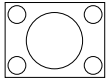
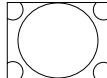

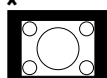
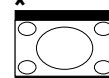




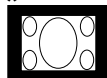
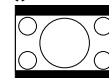
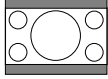
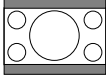
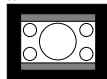


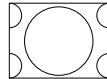
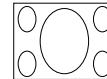





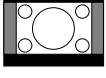


Insignal		För 4:3 skärm			För 16:9 skärm	
Dator	Bildtyp	NORMAL	FILL	DOT BY DOT	INRAMNING/BILD	STRÄCKNING
Upplösning lägre än XGA	 Bildförhållande 4:3		—			
XGA				—		
Upplösning högre än XGA						
SXGA (1280 × 1024)	 Bildförhållande 5:4					
1280 × 720	 Bildförhållande 16:9				Välj "Normal".	
1360 × 768 1366 × 768						
1280 × 768						
1280 × 800	 Bildförhållande 16:10					



■ : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras

⋯ : Område där signalerna ligger utanför bilden

*Funktionen skifta bild kan användas för dessa bilder.

VIDEO

Insignal		För 4:3 skärm			För 16:9 skärm	
DVD / Video	Bildtyp	NORMAL	OMRÅDESZOOM	V-STRÄCKNING	INRAMNING/BILD	STRÄCKNING
480I, 480P, 576I, 576P, NTSC, PAL, SECAM	 Bildförhållande 4:3					
	 Sammanpressad					
	 Letterbox					
720P, 1035I, 1080I	 Bildförhållande 16:9				Välj "Normal".	
540P	 Bildförhållande 16:9					
	 (Bildförhållandet 4:3 på en skärm av formatet 16:9)					

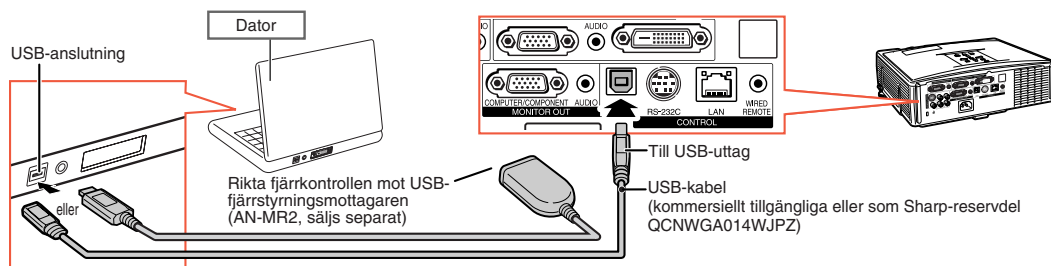
 : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras
 : Område i vilket bilden inte ingår i ursprungssignalen
 *Funktionen skifta bild kan användas för dessa bilder.

Använda fjärrkontrollen som trådlös datormus

Om projektorn och datorn ansluts till varandra med en USB-kabel kan du använda fjärrkontrollen för att styra datorns mus.

Om datorn står för långt borta från projektorn och inte kan anslutas med en USB-kabel, kan du med hjälp av fjärrstyrningsmottagaren (AN-MR2, säljs separat) styra projektorn via fjärrkontrollen. Se fjärrstyrningsmottagarens bruksanvisning för mer information.

Anslutning med en USB-kabel



När du gjort anslutningen styr du muspekaren på följande sätt.

■ För att flytta markören

Tryck på MOUSE-/justertangenterna (▲/▼/◀/▶).

■ För att vänsterklicka

Tryck på **L-CLICK**.

■ För att högerklicka

Tryck på **R-CLICK**.

■ Om din dator endast stöder möss med en knapp (såsom på Macintosh)

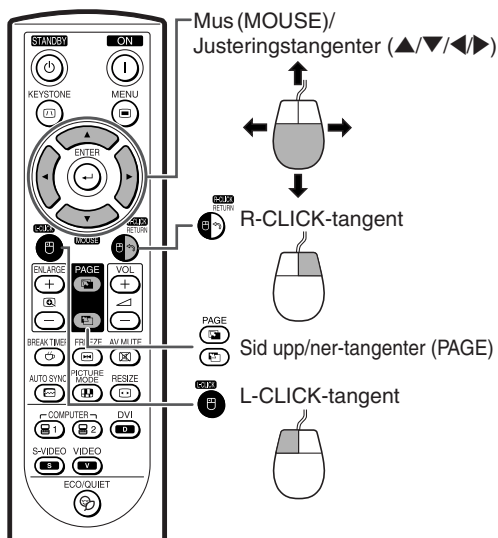
Tryck på **L-CLICK** eller **R-CLICK**.

L-CLICK och **R-CLICK** har samma funktion.

■ För att använda [Page Up] resp.[Page Down]

Samma funktion som [Page Up]- och [Page Down]-tangenterna på datorns tangentbord.

Tryck på **UP** eller **PAGE**.



Anm

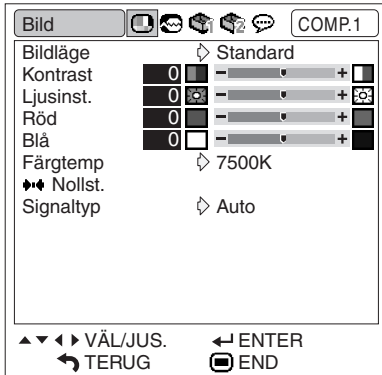
- Denna funktion fungerar endast med Microsoft® Windows® OS och Mac OS®. Men den fungerar inte med följande operativsystem som inte stöder USB.
 - Versioner tidigare än Windows® 95.
 - Versioner tidigare än Windows® NT 4.0.
 - Versioner tidigare än Mac OS® 8.5.
- Denna funktion kan inte användas vid visning av menyskärmen.
- Kontrollera att datorn känner igen USB-anslutningen.
- Om "Omformatera" visas när signaler med högre upplösning än XGA tas emot och du ställt in "Dot By Dot" som skärmstorlek kan du inte använda musfunktionen.

Menyförteckning

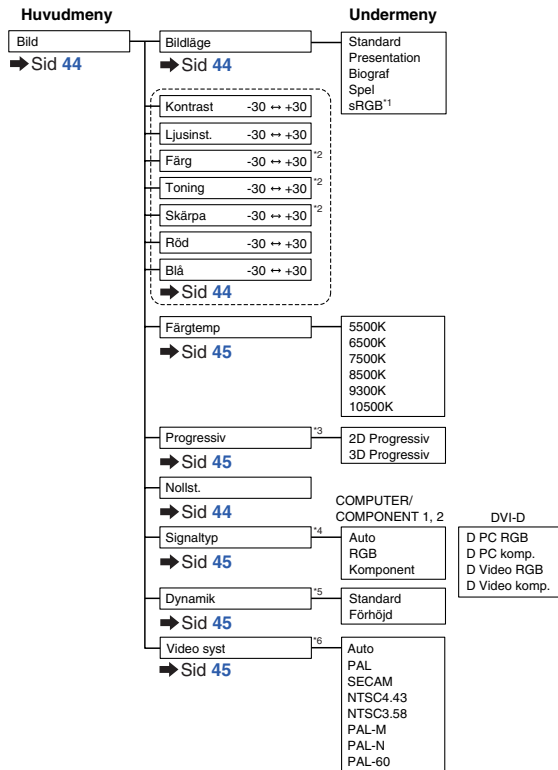
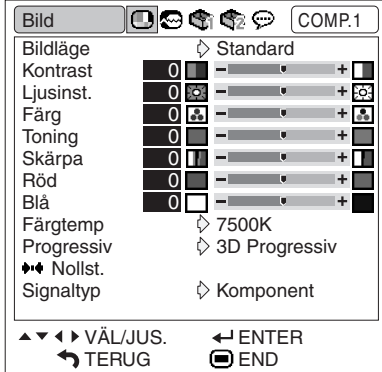
Följande visar vilka inställningar som kan göras på projektorn.

Menyn "Bild"

COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D (RGB-signal)



COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D (Videokomponentsignal), VIDEO, S-VIDEO



*1 Alternativ när du matar in RGB-signalerna via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D

*2 Poster vid inmatning av en komponentsignal via COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2, eller vid val av VIDEO eller S-VIDEO.

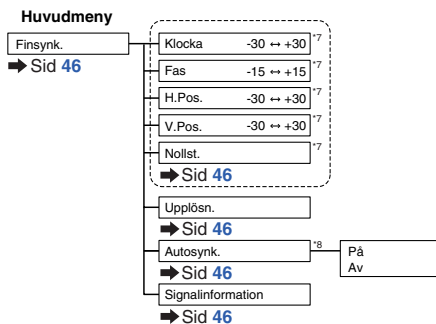
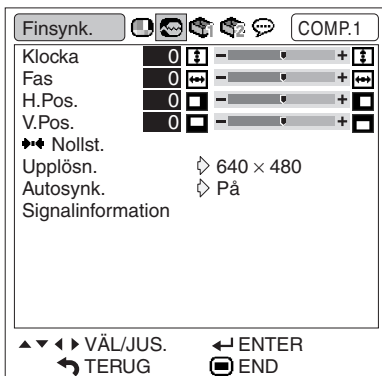
*3 "Progressiv" kan endast justeras när en 480i- eller 576i-signal tas emot.

*4 Alternativ när du väljer COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D

*5 Alternativ när du väljer DVI-D

*6 Alternativ när du väljer VIDEO eller S-VIDEO

Menyn "Finsynk."



*7 Alternativ när du matar in RGB-signalerna via COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2

*8 Alternativ när du matar in RGB-signalerna via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D



- "Finsynk."-menyn visas endast när projektoringången är COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D.

Menyn "Val1"

Val1 VIDEO

Lamptidtag. (Liv) 0 tim (100%)

Omformatera Normal

Bildskifte 0

Keystone 0

Auto-keystone På

OSD visn. På

Bakgrund Logo

Eko-/tyst läge På

Auto Avstängning På

Systemljud På

Menyposition Mitten

Systemläs Avaktivera

Snabbstart Avaktivera

▲▼▶◀ VÄL/JUS. ◀ ENTER

↶ TERUG ▶ END

Menyn "Val2"

Val2 COMP.1

Lösenord Avaktivera

Högtalare På

Ljudutgång FLU

PRJ funk. Fram

Fläktläge Normal

Monitor ut Aktivera

LAN/RS232C Aktivera

RS-232C 9600 bps

DHCP-Klient På

TCP/IP

MAC-adress 08:00:1F:B1:B7:74

Projektor MYPROJECTOR

◆◆ Nollställ allt

▲▼▶◀ VÄL/JUS. ◀ ENTER

↶ TERUG ▶ END

Menyn "Språk"

Språk COMP.1

English

Deutsch

Español

Nederlands

Français

Italiano

◆ Svenska

Portugués

汉语

한국어

日本語

▲▼▶◀ VÄL/JUS. ◀ ENTER

↶ TERUG ▶ END

Huvudmeny

Val1 → Sid 47

- Lamptidtag. (Liv) → Sid 47
- Omformatera → Sid 47
- Bildskifte -96 ↔ +96 → Sid 47
- Keystone -127 ↔ +127 → Sid 48
- Auto-keystone På Av → Sid 48
- OSD visn. På Av → Sid 48
- Bakgrund Logo Blå Ingen → Sid 48
- Eko-/tyst läge På Av → Sid 48
- Auto Avstängning På Av → Sid 48
- Systemljud På Av → Sid 49
- Menyposition Mitten Övre högra Nedre högra Övre vänst. Nedre väns. → Sid 49
- Systemläs Gammal kod Ny kod Bekräfta → Sid 49 och 50
- Snabbstart Aktivera Avaktivera → Sid 50

Undermeny

DATOR

VIDEO

Huvudmeny

Val2 → Sid 51

- Lösenord Gml. lösenord Nytt lösenord Bekräfta → Sid 51
- Högtalare På Av → Sid 52
- Ljudutgång FLU VLU → Sid 52
- PRJ funk. Fram Tak+Fram Bak Tak+Bak → Sid 52
- Fläktläge Normal Hög → Sid 52
- Monitor ut Aktivera Avaktivera → Sid 52
- LAN/RS232C Aktivera Avaktivera → Sid 52
- RS-232C 9600 bps 38400 bps 115200 bps → Sid 52
- DHCP-Klient På Av → Sid 53
- TCP/IP¹ IP-adress Subnet Mask Gateway → Sid 53
- MAC-adress² → Sid 54
- Projektor² → Sid 54
- Nollställ allt → Sid 54

Undermeny

*1 Endast justerbar när DHCP-Klient har ställts på "Av"

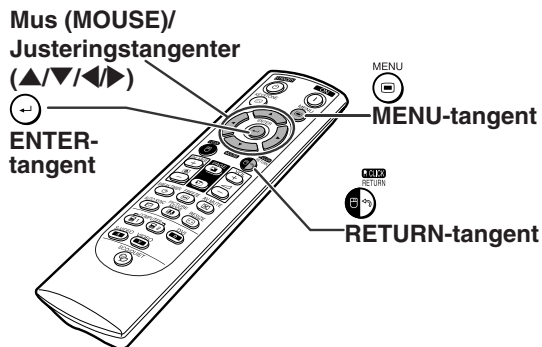
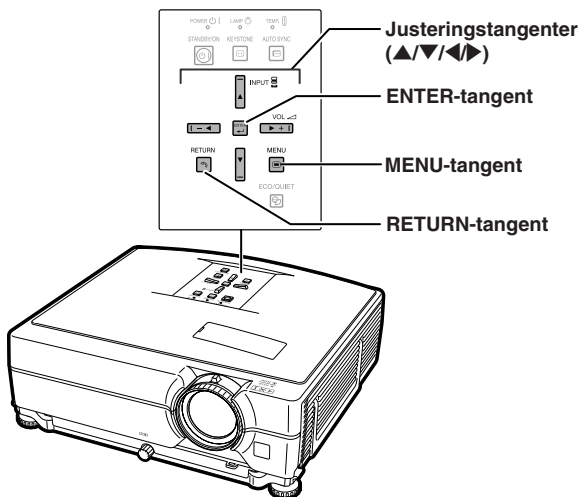
*2 Endast visning

Huvudmeny

Språk → Sid 54

- English
- Deutsch
- Español
- Nederlands
- Français
- Italiano
- Svenska
- Portugués
- 汉语
- 한국어
- 日本語

Använda menyskärmen



Menyalternativ

Exempel: Justera "Ljusinst."

• Detta kan även göras med knapparna på projektorn.

1 Tryck på MENU.

• Menyn "Bild" för den valda ingången visas.

2 Tryck på eller för att visa de övriga menyskärmarna.

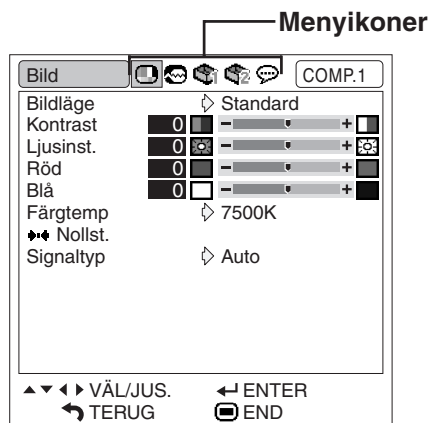
• Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val1
	Val2
	Språk

Anm

• Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för VIDEO eller S-VIDEO.

Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget COMPUTER/COMPONENT 1 (RGB)



3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du vill justera.

- Det valda alternativet markeras.

Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

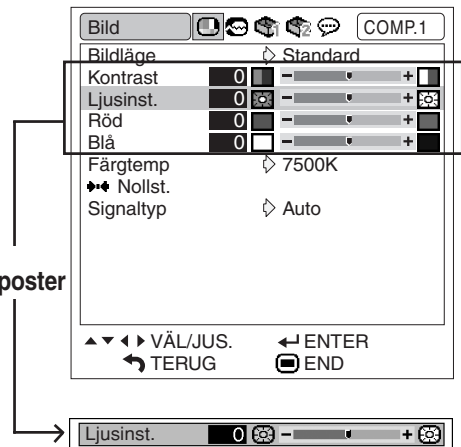
Tryck på ENTER.

- Den valda enskilda justeringsposten (t.ex. "Ljusinst.") visas istället för menyn.
- Vid tryck på ▲ eller ▼ visas följande post ("Röd" efter "Ljusinst.").

Anm

- Tryck på RETURN när du vill gå tillbaka till den förra menyskärmen.

Enskilda justeringsposter

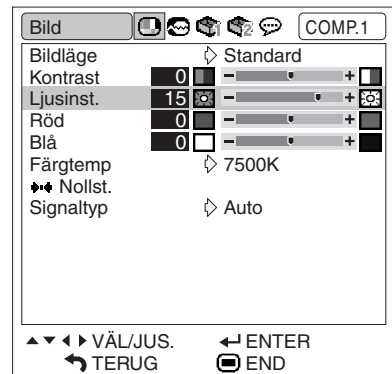


4 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera det valda alternativet.

- Justeringen sparas.
- Med vissa menyposter måste du trycka på ▶ för att visa en undermeny och sedan använda ▲ eller ▼ för att välja ett alternativ. Tryck till sist på ENTER.

5 Tryck på MENU.

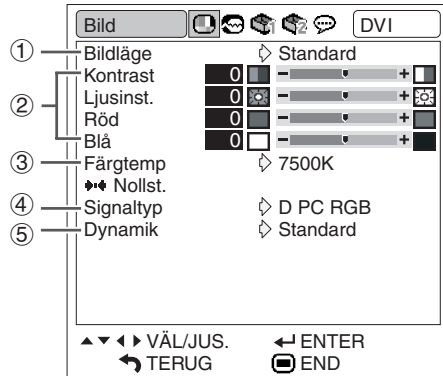
- Menyskärmen försvinner.



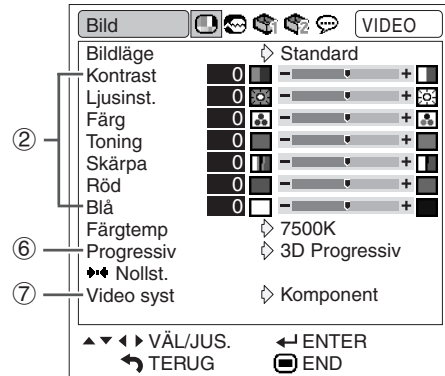
Bildjustering (menyn "Bild")

Menyoperation ➔ Sid 42

Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget DVI-D



Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget VIDEO



1 Val av bildläge

Denna funktion låter dig välja bildläge enligt ljusstyrkan i rummet eller innehållet på bilden som ska projiceras.

Alternativen under "Bild"-menyn kan justeras och sparas för alla bildlägen.

Valbara poster	Beskrivning
Standard	För standardbild
Presentation	Gör vissa delar av bilden ljusare för bättre presentationer.
Biograf	Ger den projicerade bilden en naturlig färgnyans.
Spel	Ger den projicerade bilden bättre skärpa.
sRGB	För naturtrogen återgivning av bilder från en dator.

Anm

- Det går även att trycka på **PICTURE MODE** på fjärrkontrollen för att välja bildläget. (Se sid 36.)
- "sRGB" visas endast vid inmatning av en RGB-signal.
- sRGB är en internationell norm för färgåtergivning reglerad av IEC (International Electrotechnical Commission). Då den fasta färgytan beslutats av IEC visas bilderna med en naturlig färgton baserad på den ursprungliga bilden vid val av "sRGB".
För ytterligare information om funktionen sRGB kan du uppsöka "<http://www.srgb.com/>".
Det går inte att ställa in posterna "Röd", "Blå" och "Färgtemp" när "sRGB" har valts.

Försiktigt

- Vid val av "sRGB" kan den projicerade bilden bli en aning mörk, men detta tyder inte på fel.

2 Justering av bilden

Välj ett bildläge innan du justerar bilden.

Valbara poster	Tryck på ◀	Tryck på ▶
Kontrast	För mindre kontrast	För mer kontrast
Ljusinst.	För mindre ljusstyrka	För mer ljusstyrka
Färg ¹	För mindre färgintensitet	För mer färgintensitet
Toning ¹	För att göra hudtoner lilaaktiga	För att göra hudtoner grönaaktiga
Skärpa ¹	För mindre skärpa	För mer skärpa
Röd ²	För svagare röd	För starkare röd
Blå ²	För svagare blå	För starkare blå

¹ "Färg", "Toning" och "Skärpa" visas inte när en RGB-signal tas emot via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D.

² "Röd" och "Blå" kan inte justeras om du väljer "sRGB".

Anm

- "Skärpa" kan justeras när en 480I-, 480P-, 540P-, 576I-, 576P-, 720P-, 1035I- eller 1080I-signal har detekterats.
- Välj "Nollst." och tryck på **ENTER** om du vill nollställa alla inställningspunkter.

③ Justera färgtemperatur

Valbara poster	Beskrivning
5500K	För lägre färgtemperatur och varmare, rödaktiga bilder.
6500K	
7500K	
8500K	
9300K	För högre färgtemperatur och kallare, blåaktiga bilder.
10500K	



Anm

- Värdena för "Färgtemp" gäller enbart för normala syften.
- "Färgtemp" kan inte justeras om du väljer "sRGB".

④ Signaltypsinställning

Med denna funktion kan du välja typen av insignal RGB eller komponent för **COMPUTER/COMPONENT 1, 2** eller **DVI-D**.

COMPUTER/COMPONENT 1, 2

Valbara poster	Beskrivning
Auto	Mottagna signaler detekteras automatiskt som RGB- eller komponentsignaler.
RGB	Används för RGB-signaler.
Komponent	Används för komponentsignaler.

DVI-D

Valbara poster	Beskrivning
D PC RGB	Ställs in när digitala PC RGB-signaler erhålls från en dator.
D PC komp.	Ställs in när digitala PC komponentsignaler erhålls från en dator.
D Video RGB	Ställs in när digitala video RGB-signaler erhålls från videoutrustning.
D Video komp.	Ställs in när digitala video komponentsignaler erhålls från videoutrustning.

⑤ Välja Dynamik

Det kan hända att en optimal bild inte kan visas om den **DVI-D-kompatibla enhetens utgående signal inte matchar projektorns ingående signal. Om detta skulle inträffa, byt till "Dynamik"**.

Valbara poster	Beskrivning
Standard	När nivåerna för svart verkar visa strimmor eller är svaga, välj det läge som ger best bildkvalitet. (I de flesta förhållanden bör "Standard" vara valt.)
Förhöjd	



Anm

- Dynamik kan endast väljas när "DVI-D"-ingångsläget har valts.

⑥ Val av progressiv läge

Valbara poster	Beskrivning
2D Progressiv	Denna funktion är praktisk för visning av snabbt rörliga bilder, t.ex. sport och actionfilmer.
3D Progressiv	Denna funktion är praktisk för visning av bilder med relativt långsamma rörelser, t.ex. dramer och dokumentärfilmer.



Anm

- Växla till optimalt läge om bilden är suddig eller brusar.
- När Progressivt läge används, visas signalen som tas emot endast i detta läge, vilket betyder att "2D Progressiv" och "3D Progressiv" inte kan väljas.

⑦ Ställa in videosystemet

Videoringångssystemet är förinställt på "Auto". Det kan dock hända att man inte får en tydlig bild från den anslutna AV-utrustningen beroende på skillnader i videosignalen. I detta fall kan videosignalen ändras.

Valbara poster
Auto
PAL
SECAM
*NTSC4.43
NTSC3.58
PAL-M
PAL-N
PAL -60

* När NTSC-signaler återges på PAL-videoutrustning.

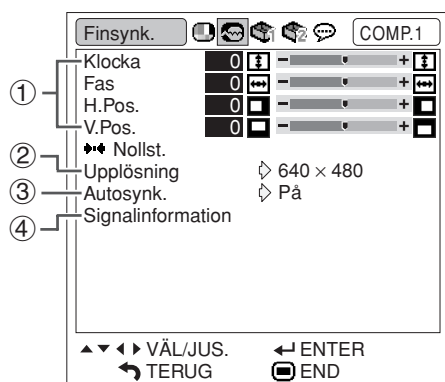


Anm

- Det går endast att ställa in videosignalen för de signaler som tas emot via VIDEO och S-VIDEO.
- När "Video syst" står på "Auto" kan det ibland hända att signalskillnader framställer en oklar bild. Skifta över till videosystemet för källan ifråga om detta inträffar.

Justera en datorbild (menyn "Finsynk.")

Menyoperation ➔ Sid 42



① Justera datorbilden

Om bilden inte kan optimeras med Autosynk.-justeringen kan du pröva med Finsynk.-funktionen.

Valbara poster	Beskrivning
Klocka	Justera vertikalt brus.
Fas	Justera horisontellt brus (precis som "tracking" på en video).
H.Pos.	Centrera bilden genom att flytta den åt höger eller vänster.
V.Pos.	Centrera bilden genom att flytta den uppåt eller nedåt.

Anm

- Välj "Nollst." och tryck på ENTER om du vill nollställa alla inställningspunkter.
- Justeringsområdet för "V.pos." (vertikal position) kan variera beroende på datorns skärmapplösning.

② Inställning av upplösning

Vanligtvis avkänns typen av ingångssignal och det korrekta upplösningläget väljs automatiskt. För vissa signaler kan det dock vara nödvändigt att välja optimal upplösning med "Upplösning" på menyn "Finsynk." för att passa datorns visningsläge.

Anm

- Om man visar datamönster som upprepas efter varannan linje (horisontella ränder) kan det flimra och bilden kan bli svår att se.
- Se "Kontroll av insignalen" i den högra kolumnen för information om den ingångssignal som har valts.

③ Justera Autosynk.

Används för automatisk synkronisering av en datorbild.

Valbara poster	Beskrivning
På	Justering av den Autosynk. görs när projektorn slås på eller när en annan signal tas emot då projektorn är ansluten till en dator.
Av	Inga Autosynk.-inställningar görs automatiskt.

Anm

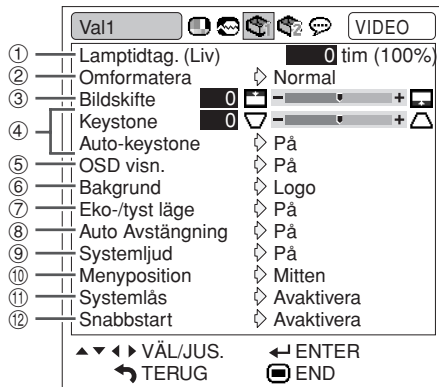
- Autosynk.-justering kan också göras genom att trycka på AUTO SYNC på projektorn eller AUTO SYNC på fjärrkontrollen.
- Det kan ta en stund att genomföra Autosynk.-justeringen, beroende på bilden i datorn som är ansluten till projektorn.

④ Kontroll av insignalen

Använd denna funktion för att kontrollera informationen om insignalen som används för tillfället.

Använda menyn "Val1"

Menyoperation ➔ Sid 42



1 Kontrollera lampans livslängd

Med denna funktion kan du kontrollera lampans sammanlagda användningstid och den återstående livslängden (i procent).

Lampans användningsskick	lampans återstående livslängd		
	livslängd	100%	5%
Användning endast med "Eko-/tyst läge" "På".	ca.	3,000 timmar	ca. 150 timmar
Användning endast med "Eko-/tyst läge" "Av".	ca.	2,000 timmar	ca. 100 timmar

Anm

- Lampan bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5 %.
- Lampans återstående livslängd varierar inom de värden som anges beroende på hur ofta "Eko-/tyst läge" är inställt i läget "På" respektive "Av". (Se sid 48.)
- Lampans livslängd kan variera beroende på användningförhållanden.

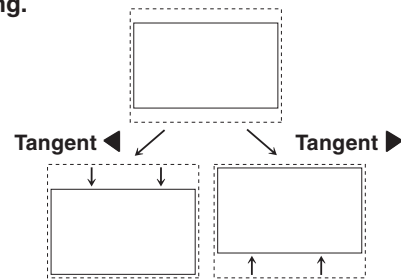
2 Inställning av omformateringsläge

Anm

- Se sid 37 och 38 för närmare detaljer om omformateringsläget.
- Omformateringsläget kan också ställas in med RESIZE på fjärrkontrollen. (Se sid 37.)

3 Justering av bildposition

Det går att flytta den projicerade bilden i vertikal riktning.



Anm

- Denna funktion fungerar bara i vissa omformateringslägen. (Se sid 37 och 38.)
- Välj "0" om du vill nollställa funktionen.
- Om du justerar Bildskifte, ställs "Keystone" på "0" och "Auto-keystone" ställs på "Av".

④ Keystone-korrigerig

När bilden projiceras på duken ovan- eller underifrån i en vinkel uppstår trapetsförvrängning av bilden. Funktionen som används för att korrigera denna trapetsförvrängning kallas för keystone-korrigerig.

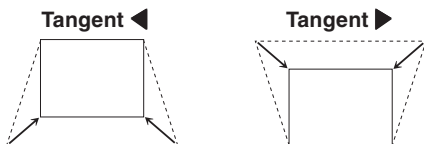
Auto-keystone-korrigerig

Ställ "Auto-keystone" på "Val1"-menyn på "På".

Manuell keystone-korrigerig

Ställ "Auto-keystone" på "Val1"-menyn på "Av", välj "Keystone", och justera sedan graden av korrigerig med justerbalken.

Manuell korrigerig




Anm

- Keystone-korrigerig med "Auto-keystone" kan användas för projiceringvinklar på upp till cirka ± 12 grader och med manuell "Keystone"-korrigerig på upp till cirka ± 40 grader. (när "Omformatera" står på "Normal")
- Om duken lutar eller bilden blir sämre, ska du ställa "Auto-keystone" på "Av".
- "Bildskifte" återställs automatiskt till "0" när du justerar keystone eller ställer "Auto-keystone" "På".

⑤ Ställa in skärmvisningen

Med denna funktion kan du välja att visa eller inte visa meddelanden på duken.

Valbara poster	Beskrivning
På	Alla meddelanden visas på duken.
Av	<ul style="list-style-type: none"> • INGÅNG/VOLYM/AV-DÄMPNING/FRYS/AUTOSYNK./FÖRSTORA/"En ogiltig tangent har tryckts ned." visas inte. • "Alla tangenterna på projektorn är låsta." visas när  STANDBY/ON tryck in när tangentlåsfunktionen är aktiverad.

⑥ Välja en start- och bakgrundsbild

Valbara poster	Beskrivning
Logo	SHARPs grundbild
Blå	Blå skärm
Ingen	Svart skärm

⑦ Inställningen Eko-/tyst läge

Valbara poster	Ljusstyrka	Fläktljud	Strömförbrukning (vid drift med 110 V växelström)	Lampivslängd
På	80%	Låg	300 W	ca. 3.000 timmar
Av	100%	Normal	360 W	ca. 2.000 timmar

Anm

- När "Eko-/tyst läge" står på "På" minskar strömförbrukningen och lampan kan användas längre. (Ljusstyrkan vid projektion blir 20% lägre.)
- Du kan även använda ECO/QUIET-tangenten på fjärrkontrollen för att koppla in/ur Eko-/tyst läge. (Se sid 36.)

⑧ Automatisk avstängning

Valbara poster	Beskrivning
På	Projektorn försätts automatiskt i beredskapsläge när ingen insignal detekteras på 15 minuter eller mer.
Av	Auto Avstängning-funktionen avaktiveras.

Anm

- När funktionen för automatiskt avstängning ställts på "På" visas 5 minuter före beredskapsläget meddelandet "Antar beredskapsläget om X min." på duken och indikerar de återstående minuterna.

9 Ställa in systemsignal

Valbara poster	Beskrivning
På	Ljudsignalen utmatas från den interna högtalaren.
Av	Ljudsignalen utmatas inte från den interna högtalaren.

10 Välja menyskärmens position

Välj "Menyposition" på menyn "Val1" och välj önskad skärmposition.

Valbara poster	Beskrivning
Mitten	Visas i mitten av bilden.
Övre högra	Visas i bildens övre högra del.
Nedre högra	Visas i bildens nedre högra del.
Övre vänst.	Visas i bildens övre vänstra del.
Nedre väns.	Visas i bildens nedre vänstra del.

11 Funktion för systemlås


Denna funktion förhindrar otillåtet bruk av projektorn. När funktionen är aktiverad måste användaren mata in rätt tangentkod för att kunna slå på projektorn. Vi rekommenderar att du förvarar tangentkoden på ett ställe där endast bemyndigade personer kan komma åt den.

Försiktigt

- Om du råkar tappa eller glömma din tangentkod ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 66). Även om produktens garanti fortfarande är giltig tas det ut en viss avgift för att nollställa tangentkoden.

Inställning/ändring av tangentkod

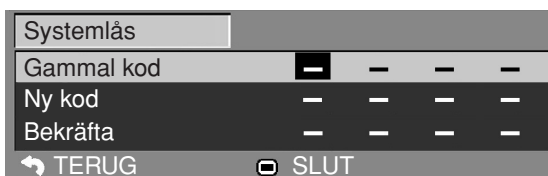
1 Välj "Systemlås" i menyn "Val1" och tryck sedan på ▶.

- Ett meddelande visas.
- Läs detta meddelande och tryck på ENTER.
- Skärmen för inmatning av nyckelkoden visas.

2 Tryck på de 4 tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorn för att mata in den förinställda tangentkoden under "Gammal kod".

- Vid inställning av tangentkoden för första gången ska du trycka fyra gånger på ▼ på projektorn.

▼Skärmvisning



Anm

- Vid inmatning av fel tangentkod återgår markören till det första tecknet under "Gammal kod".
- Den förinställda tangentkoden är 4 ▼ tangenter på projektorn. Om en tangentkod har valts kommer inmatningsskärmen inte att visas när strömmen slås på.

3 Tryck på de 4 tangenterna på fjärrkontrollen eller på projektorn för att ange den nya tangentkoden under "Ny kod".

Anm

- Följande tangenter kan inte användas för tangentkoden:
 - STANDBY/ON-tangent
 - ON-tangent
 - STANDBY-tangent
 - ENTER-tangent
 - L-CLICK-tangent
 - R-CLICK/RETURN-tangent
 - MENU-tangent
 - ECO/QUIET-tangent
 - BREAK TIMER-tangent
- Systemlåsfunktionen betraktar varje tangent på fjärrkontrollen eller på projektorn som en enskild tangent, även om de har samma tangentnamn. Om tangenterna på projektorn användes för att ställa in tangentkoden går det inte att makulera tangentkoden med fjärrkontrollen.

4 Mata in samma tangentkod när "Bekräfta" visas.

Anm

Att makulera en inställd tangentkod

- Tryck fyra gånger på ▼ på projektorn i steg 2 och 3 ovan.

När Systemlås är aktiverat

När systemlåset är inställt visas en inmatningsskärm för tangentkod efter att strömmen slagits på. Mata in rätt tangentkod för att starta projektorn. Om du inte anger tangentkoden projiceras ingen bild, även då signaler sänds in till projektorn.

▼ Inmatningsskärm för tangentkod



- Om ingen tangentkod anges visas inte bilden, även om projektorn tar emot en signal.

12 Snabbstartsfunktion

Valbara poster	Beskrivning
Aktivera	Projektorn sätts automatiskt igång när nätkabeln ansluts eller strömbrytaren slås på.
Avaktivera	Projektorn sätts på manuellt (se sid 30) och slås inte automatiskt på när nätkabeln ansluts eller strömbrytaren slås på.

Låsning av driftstangenterna på projektorn (tangentialåsfunktion)

Använd denna funktion för att låsa driftstangenterna på projektorn.

■ Låsning av driftstangenterna

Håll ENTER på projektorn intryckt i cirka 5 sekunder medan projektorn slås på.

▼ Skärmsvisning

Tangentlåsfunktionen PÅ

- Tangentlåsfunktionen påverkar inte driften med tangenterna på fjärrkontrollen.
- Tangentlåsfunktionen kan inte användas under uppvärmning av projektorn.

■ Att häva tangentlås

Håll ENTER på projektorn intryckt i cirka 5 sekunder.

▼ Skärmsvisning

Tangentlåsfunktionen AV

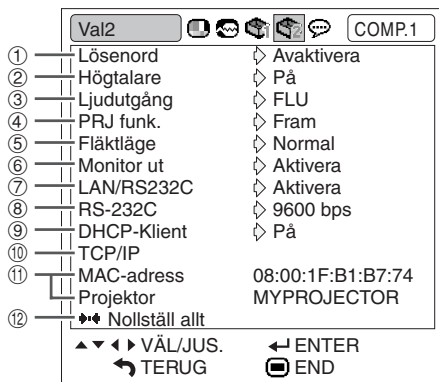
- När projektorn står i beredskapsläget går det att häva tangentlåset genom att hålla ENTER och STANDBY/ON på projektorn intryckta samtidigt i cirka 5 sekunder.

Försiktigt

- Du kan endast aktivera tangentlåset då ingen skärmsvisning görs.

Praktiska funktioner du ställer in vid installationen (menyn "Val2")

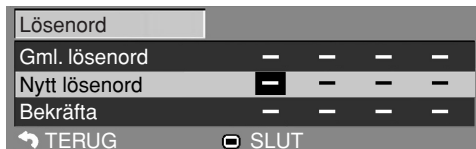
Menyoperation ➔ Sid 42



1 Inställning av ett lösenord

Ställ in ett lösenord om du inte vill att andra ska kunna ändra inställningarna för menyn "Val2".

- 1 Välj "Lösenord" och tryck sedan på ►.
 - Skärmen för inmatning av lösenordet visas.



- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att ställa in den första siffran i "Nytt lösenord" och tryck sedan på ►.

- 3 Mata in de återstående 3 siffrorna och tryck sedan på ◀ENTER.

- 4 Mata in samma lösenord i "Bekräfta" och tryck sedan på ◀ENTER.

Anm

- När ett lösenord är inställt måste du mata in detta för att kunna ändra menyinställningarna "Val2".

Ändring av lösenord

- 1 Välj "Lösenord" och tryck sedan på ►.
 - Skärmen för inmatning av lösenordet visas.

- 2 Mata in lösenordet i "Gml. lösenord" med ▲, ▼, ► och ◀ och tryck sedan på ◀ENTER.

- 3 Mata in lösenordet i "Nytt lösenord" med ▲, ▼, ► och ◀ och tryck sedan på ◀ENTER.

- 4 Mata in samma lösenord på nytt i "Bekräfta" med ▲, ▼, ► och ◀ och tryck sedan på ◀ENTER.

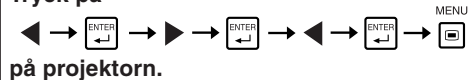
Anm

- Om du inte längre behöver lösenordsskydd för menyinställningarna "Val2" ska du trycka på ◀ENTER utan att mata in det nya lösenordet i steg 3 och 4.
- Tryck på RETURN för att makulera inställning av lösenord.

Om du glömmer lösenordet

Om du råkar glömma lösenordet ska du utföra det följande för att radera det och sedan ställa in ett nytt lösenord.

Tryck på



på projektorn.

Anm

- Om ENTER hålls intryckt i över 5 sekunder kommer driftstangenterna på projektorn att låsas. (Se sid 50.)
- Tangenterna på fjärrkontrollen kan inte användas för att radera lösenordet.

② Högtalarinställning

Med denna funktion kan du ställa in ljudutgången för den interna högtalaren på "På" eller "Av", t.ex. när projektorn är ansluten till en extern förstärkare.

Valbara poster	Beskrivning
På	Ljudsignalerna sänds ut från den interna högtalaren.
Av	Ljudsignalerna sänds inte ut från den interna högtalaren.

③ Ställa in ljudutmatningstyp

Denna funktion bestämmer om ljudnivån från ljudutgången (AUDIO) (MONITOR-utgången) ska vara fast eller variabel genom länkning till VOLYM-funktionen.

Valbara poster	Beskrivning
FLU (Fast ljudutmatning)	Ljudutmatning som inte ändras i styrka med källprojektorns volymnivå.
VLU (Variabel ljudutmatning)	Ljudutmatning som ändras i styrka med källprojektorns volymnivå.

Försiktigt

- När du ställt in "Ljudutgång" på "VLU" ska du sänka projektorns volym innan du sätter på eller stänger av strömmen, eller när du växlar ingång.

④ Spegelvända/upp-och-nedvända bilden

Projektorn har en funktion för att spegelvända resp. vända bilden upp-och-ned beroende på hur den används.

Valbara poster	Beskrivning
Fram	Normal bild (projektion från dukens framsida)
Tak + Fram	Omvänd bild (projektion från dukens framsida med en omvänd projektor)
Bak	Spegelvänd bild (projektion från dukens baksida eller med en spegel)
Tak + Bak	Spegelvänd och omvänd bild (projektion med en spegel)

Anm

- Denna funktion används för att spegelvända bilden vid projicering bakifrån eller vända den upp-och-ned vid takmontering. (Se sid 19.)

⑤ Inställning av fläktläge

Denna funktion ändrar fläktens rotationshastighet.

Valbara poster	Beskrivning
Normal	Lämplig för normala miljöer.
Hög	Välj detta när projektorn används i en bergsmiljö på minst 1.500 meter (4.900 fot) över havet.

När "Fläktläge" ställs på "Hög" blir varvtalet snabbare och bullret från fläkten ljudigare.

⑥ Monitorutgång

⑦ LAN/RS232C

Funktionen är aktiv när du väljer "Aktivera", och projektorn förbrukar då ström även i standbyläget. Vi rekommenderar att funktionen ställs på "Avaktivera" när anslutningen inte används. Detta minskar strömförbrukningen när projektorn är i standbyläget.

Valbara poster	Beskrivning
Aktivera	Funktionen är aktiv även om projektorn är i standbyläget.
Avaktivera	Funktionen stängs av när projektorn är i standbyläget.

Anm

- Välj "Aktivera" om du vill styra projektorn med LAN/RS232C-funktionen.

⑧ Välja överföringshastighet (RS-232C)

Se till att både projektorn och datorn är inställda på samma baudhastighet.

Valbara poster	Beskrivning
9600 bps	Överföringshastigheten är låg.  Överföringshastigheten är hög.
38400 bps	
115200 bps	


Anm

- Se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för specifikationer och kommandon rörande RS-232C.
- Se datorns bruksanvisning för anvisningar om hur du ställer in datorns baudhastighet.

⑨ Inställning av DHCP-klient

Anslut LAN-kabeln innan du slår på projektorn. I annat fall fungerar inte funktionen DHCP-klient.

Valbara poster	Beskrivning
På	Erhåller automatiskt inställningsparametrar för nätverket TCP/IP.
Av	Ställer in TCP/IP manuellt.

Välj "På" för "DHCP-Klient" och tryck sedan på . "Erhåller IP adress..." visas och sedan uppträder menyskärmen. Bekräfta parametrarna för IP-adress, Subnet Mask och Gateway på skärmen TCP/IP.


Om DHCP-servern inte är tillgänglig visas "Kunde ej erhålla IP adress".






Ställ i så fall in TCP/IP manuellt. (Se post ⑩.)



⑩ Inställning av TCP/IP

Ställ in TCP/IP manuellt.


1 Välj "Av" för "DHCP-Klient" och tryck sedan på .

2 Välj "TCP/IP" och tryck sedan på .

3 Mata in "IP-adress" med , ,  och  och tryck sedan på .

TCP/IP	
IP-adress	199. 168. 150. 002
Subnet Mask	255. 255. 255. 000
Gateway	000. 000. 000. 000
 TERUG  SLUT	

4 Mata in "Subnet Mask" med , ,  och  och tryck sedan på .

5 Mata in "Gateway" med , ,  och  och tryck sedan på .

Valbara poster	Beskrivning
IP-adress	Grundinställning: 192.168.150.002 Mata in en lämplig IP-adress för nätverket ifråga.
Subnet Mask	Grundinställning: 255.255.255.000 Ställ in samma undernätmask som gäller för datorn och annan utrustning i nätverket.
Gateway	Grundinställning: 000.000.000.000 * Ställ på "000.000.000.000" när denna inte används.

Anm

- Kontrollera existerande nätverkssegment (IP-adressgrupp) för att undvika inställning av en IP-adress som är densamma som IP-adressen för annan nätverksutrustning och datorer. Om "192.168.150.002" inte används i ett nätverk som har IP-adressen "192.168.150.XXX" behöver du alltså inte ändra projektorns IP-adress.
- Kontakta din nätverksadministratör för närmare detaljer om varje inställning.

11 Bekräfta nätverksinformationen om projektorn

Du kan bekräfta MAC-adress och projektornamn.

Visade punkter	Beskrivning
MAC-adress	MAC-adressen som ställts in för projektorn visas.
Projektorn	Projektornamnet visas.

Anm

- För anvisningar om hur du ändrar projektornamn, se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan.

12 Återgå till grundinställningarna

Du kan nollställa alla inställningar i projektorn så att de återställs till grundinställningarna.

Anm

- Följande inställningar kan inte nollställas.
- "Finsynk."-menyn
Upplösning
 - "Val1"-menyn
Lamptidtag.(Liv)
Systemlås
 - "Språk"-menyn

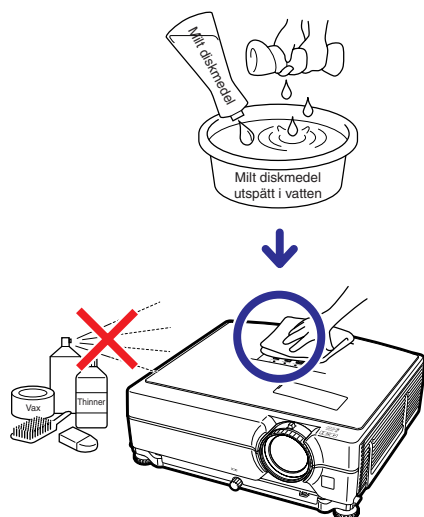


Val av skärmspråk

Det går att välja skärmspråk för projektorn bland 11 olika språk.

Rengöra projektorn

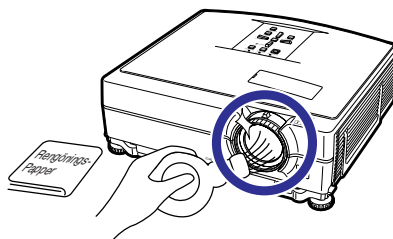
- Kontrollera att nätkabeln är fränkopplad innan du rengör projektorn.
- Projektorns hölje och kontrollpanel är gjord av plast. Undvik därför att använda bensen och thinner, eftersom de kan skada höljets ytbehandling.
- Använd inte flyktiga ämnen, som t.ex. insektspray, på eller i närheten av projektorn. Klistra inte fast gummi- eller plastdekaler på projektorn med mindre det handlar om en kort stund. Vissa medel i plasten kan skada projektorns ytbehandling och missfärga den.



- Torka av damm med en mjuk flaneltrasa.
- Om det är svårt att få bort smutsen, kan du fukta en mjuk trasa i ett mildt diskmedel som späts ut med vatten, vrida ur trasan och sedan torka av projektorn försiktigt. Starka tvättmedel kan missfärga, bukta eller skada projektorns yta. Var noga med att först testa på en liten obetydlig yta på projektorn.

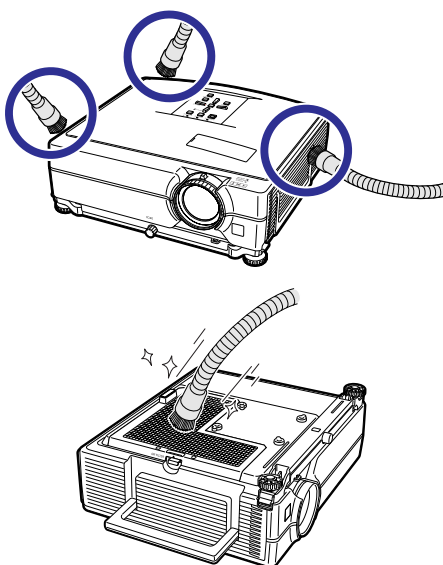
Rengöra objektivet

- Använd en linsborste (kommersiellt tillgängliga) eller särskilda rengöringsdukar för objektiv (de som är avsedda för glasögon och kameraobjektiv) för rengöring av objektivlinsen. Använd inte flytande rengöringsmedel, eftersom de kan skada linsens ytbehandling.
- Var försiktig så att objektivlinsen inte repas eller stöter emot någonting, eftersom linsytan mycket lätt kan skadas.





Rengöra luftuttaget och -intaget

- Använd en dammsugare för att avlägsna damm från luftuttaget och -intaget.



Försiktigt

- Om du vill rengöra ventilationsöppningarna under en presentation ska du först försätta projektorn i beredskapsläge genom att trycka på  STANDBY/ON på projektorn eller  STANDBY på fjärrkontrollen. När kylfläkten stannat drar du ut nätkabeln ur vägguttaget och rengör ventilationsöppningarna.
- Luftfiltren ska rengöras efter 100 arbetstimmar. Rengör filtren oftare om projektorn används på dammiga eller rökiga platser.

Byte av luftfiltret

- Projektorn levereras med särskilda luftfilter för att garantera optimal funktion.
- Be din närmaste auktoriserade Sharp projektorsäljare eller servicecenter byta filtret (PFILDA022WJKZ) om det inte längre kan rengöras.

Byte av luftfiltret

1 Tryck på  STANDBY/ON på projektorn eller  STANDBY på fjärrkontrollen för att ställa projektorn i standbyläget.

- Vänta tills kylfläkten stannar.

2 Koppla loss nätkabeln.

- Koppla loss nätkabelns stickpropp från el-uttaget.

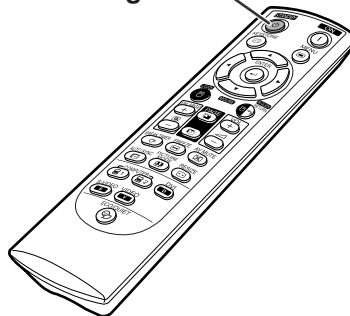
3 Ta av filterlocket.

- Vänd projektorn upp och ner. Fäll ned bärhandtaget (①), fatta tag i fliken (②) och öppna filterlocket (③) med en glidrörelse.

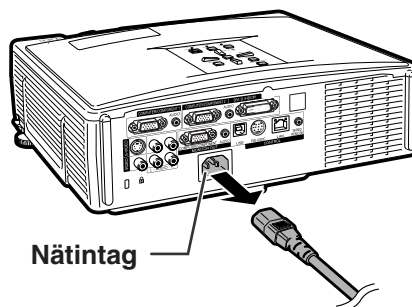
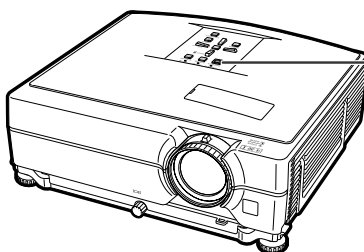
4 Ta ut luftfiltret.

- Plocka upp luftfiltret med fingrarna och ta loss det från filterlocket.

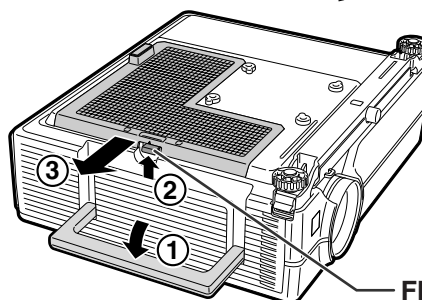
STANDBY-tangent



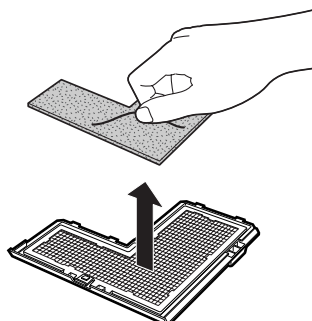
STANDBY/ON-tangent



Nätintag

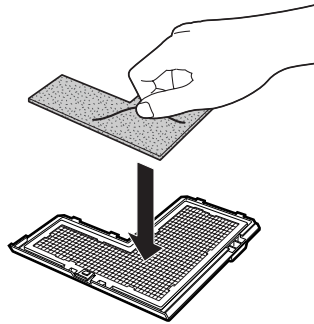


Flik



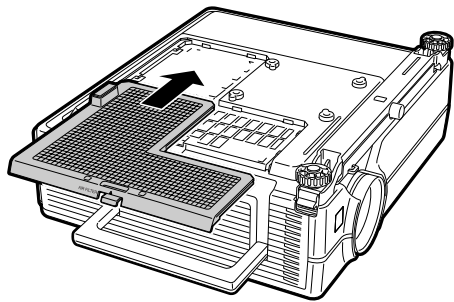
5 Sätt i det nya luftfiltret.

- Lägg det nya luftfiltret på filterlocket.



6 Sätt filterlocket på plats igen.

- Skjut filterlocket i pilens riktning för att stänga det.

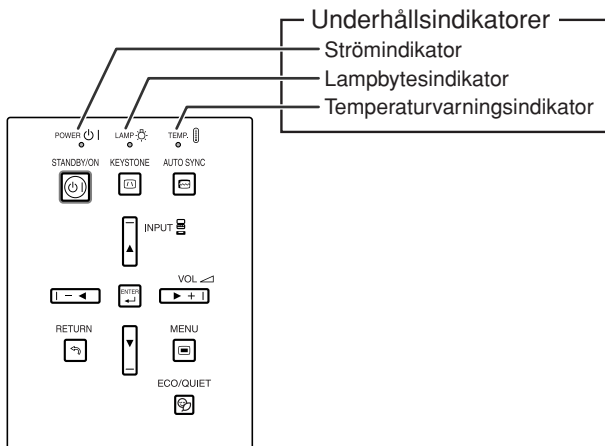


Anm

- Kontrollera att filterhållaren är ordentligt ditsatt. Strömmen kommer inte att slå på om det inte är korrekt installerat.

Underhållsindikatorer

- Varningsindikatorerna på projektorn tänds om det uppstår problem inuti projektorn.
- I händelse av ett problem, tänds antingen temperaturvarningsindikatorn eller lampbytesindikatorn med rött ljus och projektorn försätts i beredskapsläge. Följ anvisningarna nedan för att åtgärda problemet efter att projektorn har försatts i beredskapsläge.



Angående temperaturvarningsindikatorn



Om temperaturen inuti projektorn stiger, på grund av blockering av ventilationshålen eller en dåligt vald uppställningsplats, visas "TEMP." i bildens nedre vänstra hörn. Om temperaturen därefter fortsätter att stiga slocknar lampan, temperaturvarningsindikatorn på projektorn börjar blinka och projektorn försätts i beredskapsläge efter en 90 sekunders kylperiod med fläkten på. När "TEMP." visas ska du utföra åtgärderna som beskrivs på sidan 59.

Angående lampbytesindikatorn



- När lampans återstående livslängd minskat till 5 % visas "Byt lamp" (gul) och "Byt lamp" på skärmen. När procenttalet nått 0 % ändras detta till "Byt lamp" (röd), lampan släcks automatiskt och projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge. Lampindikatorn tänds nu i rött.
- Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.

	Underhållsindikator		Problem	Orsak	Tänkbar lösning
	Normal	Onormal			
Temperaturvarningsindikator	Av	Röd på (Beredskap)	Den interna temperaturen är onormalt hög.	• Blockerat luftintag	• Placera projektorn på ett ställe med bättre ventilation (se sid 8).
				• Kylfläkten skadad • Internt kretsfel • Igentäppt luftintag	• Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 66) för reparation. • Rengör luftuttaget och -intaget. (Se sid 55.)
Lampindikator	Grön på Grön blinkar när lampan värms upp.	Röd på	Lampan tänds inte.	• Lampan slocknar på ett onormalt sätt.	• Koppla bort nätkabeln från vägguttaget och anslut den sedan på nytt.
			Dags att byta lampa.	• Återstående lampslivlängd är högst 5 %.	• But försiktigt lampan. (Se sid 61.) • Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 66) för reparation.
		Röd på (Beredskap)	Lampan tänds inte.	• Lampan är utbränd • Fel på lampkretsen	• Var ytterst försiktig vid byte av lampan. • Sätt på lampenhetens lock ordentligt.
Ström-indikator	Grön på/ Röd på Grön blinkar (avkyllning)	Röd blinkar	Strömindikatorn blinkar i rött när projektorn är påslagen.	• Filterlocket, lampenhetens lock eller lampfacket slock är öppet. • Kylfläkten skadad	• Om strömindikatorn blinkar även om alla lock har satts på ordentligt, eller om kylfläkten inte arbetar normalt, ber vi dig kontakta din närmaste auktoriserade Skärpa projektorsäljare eller servicecenter (se sid 66) för mer hjälp.

Försiktigt

- Om temperaturvarningsindikatorn tänds och beredskapsläget aktiveras, ska du kontrollera om något av ventilationshålen är blockerade (se sid 8) och sedan försöka sätta på strömmen igen. Vänta tills projektorn kylts ned helt innan nätkabeln ansluts till ett eluttag och strömmen åter slås på. (Minst 10 minuter.)
- Lampindikatorn tänds i rött och lampan tänds kanske inte om strömmen plötsligt slås av beroende på ett strömavbrott eller liknande medan projektorn används och strömmen sedan återställs strax därefter. I detta fall ska du koppla ur nätkabeln från vägguttaget, ansluta den på nytt och sedan slå på strömmen igen.
- Kylfläkten håller den interna temperaturen i projektorn konstant och regleras automatiskt. Ljudet från kylfläkten kan ändras under användning beroende på att fläktens hastighet ändras, men detta tyder inte på fel.

Angående lampan

Lampa

- Vi rekommenderar byte av lampan (tillval: AN-C430LP) när dess återstående livslängd minskat till högst 5 % eller när du märker en påtaglig försämring av bild- och färgkvalitet. Lampans återstående livslängd (i procent) kan kontrolleras med skärmvisning. Se sid 47.
- Köp en ny lampa av typ AN-C430LP från affären där produkten köptes eller från en Sharp projektorhandlare eller serviceverkstad.

VIKTIGT FÖR KUNDER I USA:

Lampan som medföljer projektorn täcks av 90 dagars garanti för delar och servicearbete. All service på projektorn som utförs under denna garantiperiod, inklusive lampbyte, ska överlåtas till en auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. För mer information om närmaste auktoriserade Sharpprojektorhandlare eller serviceverkstad kan du ringa avgiftsfritt till: 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277).

ENBART USA

Att observera angående lampan

- Denna projektor använder en tryckluftsfylld kvicksilverlampa. Ett högt ljud kan antyda fel på lampan. Lampan kan bli felaktig på olika sätt: kraftiga slag, felaktig nedkyllning, repor på ytan eller helt enkelt beroende på att lampan är utbränd. Den förväntade livslängden kan variera mellan enskilda lampor och/eller de omgivande förhållande och hur ofta lampan används. Tänk på att ett fel på lampan kan göra att den spricker.
- När indikatorn för lampbyte och dess ikon på skärmen är tända bör du byta ut lampan mot en ny omedelbart, även om lampan tycks fungera normalt.
- Skulle lampan råka spricka finns det risk för att det finns glasskärvor inuti lamphuset eller att gasen som återfinns i lampan blåses ut i rummet via luftutsläppen. Då gasen i denna lampa inkluderar kvicksilver ska du vädra ur rummet ordentligt och akta dig för att utsätta dig för gasen. Uppsök läkare omedelbart om du råkar inandas gasen.
- Skulle lampan råka spricka finns det risk för att glasskärvor sprids inuti projektorn. Om du misstänker detta bör du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för att få den skadade lampan utbytt.

Byte av lampan

Observera

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
- Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts ned tillräckligt och det är säkert att ta ut lampenheten.
- **Byt sedan lampa genom att noga följa anvisningarna i detta avsnitt. *Det går även att få lampan utbytt av en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.**

* Om den nya lampan inte tänds efter lampbyte ska du ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för reparation.



Ta ut och sätta i lampenheten

⚠ Varning!

- Ta inte bort lampenheten från projektorn direkt efter användning. Lampan är mycket varm och kan orsaka brännskador.

📖 Försiktigt

- Rör aldrig vid glasytan på lampenheten eller insidan av projektorn.
- Följ noggrant stegen nedan för att undvika skada dig själv eller lampan.
- Lossa inga andra skruvar förutom lampenhetens kåpa och lampenheten.

1 Tryck på  **STANDBY/ON** på projektorn eller  **STANDBY** på fjärrkontrollen för att försätta projektorn i beredskapsläge.

- Vänta tills kylfläkten stannat.

2 Koppla loss nätkabeln.

- Koppla loss nätkabeln från nätintaget.
- Låt lampan kylas ned helt (detta tar ca. 1 timme).

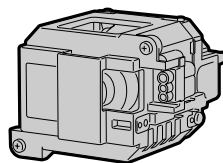
3 Ta loss lampenhetens lock.

- Lossa säkringsskruven (1) som håller fast lampenhetens lock. Skjut lampenhetens lock (3) nedåt (2) och ta bort det.

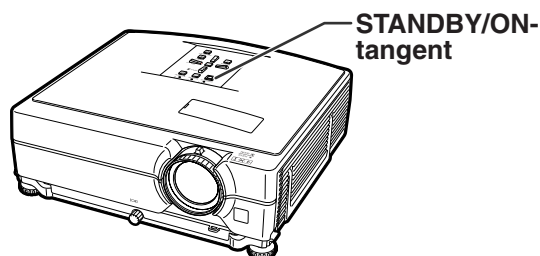
4 Ta ut lampenheten.

- Skruva loss skruvarna som håller fast lampenheten. Fatta tag i lampenheten och dra den i pilens riktning. Håll lampenheten horisontellt utan att luta den.

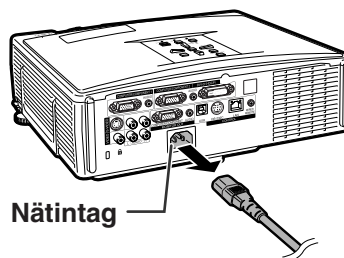
Extra-
tillbehör



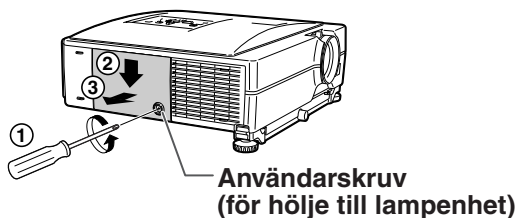
Lampenhet
AN-C430LP



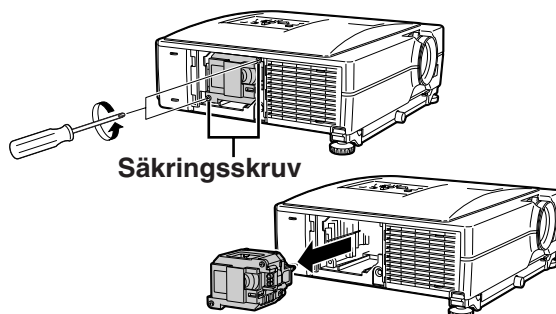
STANDBY/ON-
tangent



Nätintag



Användarskruv
(för hölje till lampenhet)

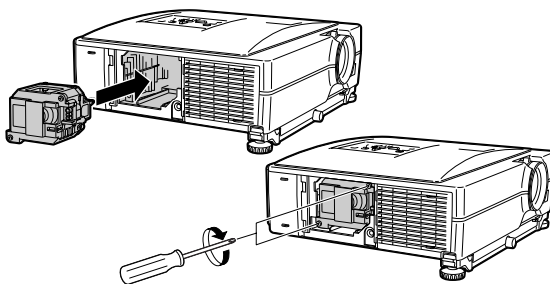


Säkringsskruv

Angående lampan

5 Sätt i den nya lampenheten.

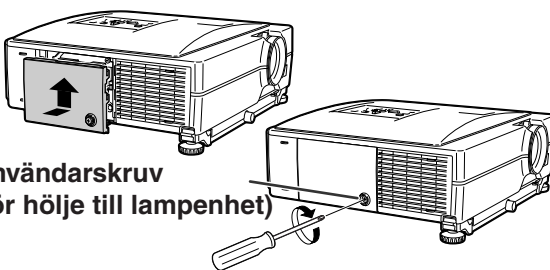
- Tryck lampenheten helt ned i lamprummet. Säkra sedan lampenheten med skruvarna.



6 Byt ut lampenhetens kåpa.

- Justera lampenhetens kåpa och för in den för att stänga. Dra åt användarskruven så att lampenhetens kåpa sitter fast ordentligt.

Användarskruv
(för hölje till lampenhet)



Försiktigt

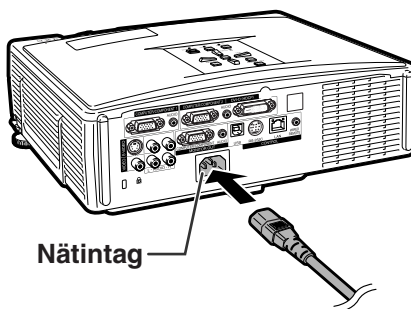
- Kontrollera att lampenheten och dess kåpa sitter ordentligt på plats. Strömmen slås inte på om kåpan är felaktigt monterad även om nätkabeln är ansluten till projektorn.

Nollställa lamptimern

Lamptimern ska nollställas efter byte av lampan.

Försiktigt

- Nollställ inte lamptimern förrän du bytt lampan. Om du nollställer lamptimern och fortsätter använda samma lampa kan lampan förstöras och explodera.
- Du kan även nollställa lamptimern via ett nätverk. (Se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för närmare anvisningar.)



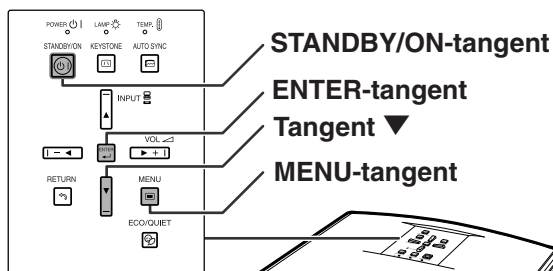
Nätintag

1 Anslut nätkabeln.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

2 Nollställ lamptimern.

- Håll samtidigt ner ▼, ENTER och MENU på projektorn och tryck på STANDBY/ON på projektorn.
- "LAMP 0000H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.

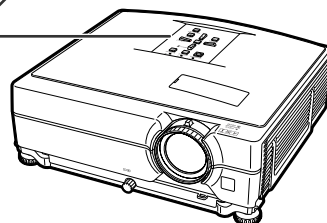


STANDBY/ON-tangent

ENTER-tangent

Tangent ▼

MENU-tangent



Tabell över datorkompatibilitet

Tabellen nedan visar signalkoder som är kompatibla med projektorn. När bilderna är förvrängda eller inte kan projiceras, ska du justera utsignalen på din dator och läsa i tabellen nedan.

Dator

- Stöd för flera signaler
 Horizontal frekvens: 15–70 kHz
 Vertikal frekvens: 43–85 Hz
 Pixelklocka: 12–108 MHz
 Synksignal: Kompatibel med TTL-nivå
- Kompatibel med synk vid grön signal
- Kompatibel med SXGA+ och SXGA vid avancerad intelligent komprimering
- Stöd för intelligent komprimering och omformatering av video

Förteckningen anger de lägen som uppfyller VESA-standarden. Projektorn har dock även stöd för andra signaler än VESA-standardsignaler.





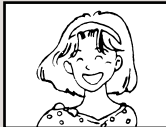
PC/MAC	Upplösning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA-standard	DVI-stöd	Skärm	
PC	VGA	640 × 400	27,0	60		✓	Uppskala
			31,5	70			
			37,9	85	✓		
		720 × 400	27,0	60			
			31,5	70			
			37,9	85	✓		
	640 × 480	26,2	50				
		31,5	60	✓			
		34,7	70	✓			
		37,9	72	✓			
		37,5	75	✓			
		43,3	85	✓			
	SVGA	800 × 600	31,4	50			
			35,1	56	✓		
			37,9	60	✓		
			46,6	70	✓		
			48,1	72	✓		
			46,9	75	✓		
	XGA	1.024 × 768	53,7	85	✓		
			35,5	43			
			40,3	50			
			48,4	60	✓		
			56,5	70	✓		
			60,0	75	✓		
SXGA	1.152 × 864	68,7	85	✓			
		55,0	60				
		66,2	70				
		67,5	75	✓			
		64,0	60	✓			
		64,0	60	✓			
SXGA+	1.280 × 1.024	64,0	60				
		64,0	60				
		47,8	60				
		62,6	75				
		47,7	60				
		47,8	60				
WXGA	1.280 × 800	47,7	60				
		47,8	60				
		34,9	67				
		49,7	75				
		60,2	75				
		68,7	85				
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67		Uppskala	
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75		Sann	
MAC 19"	XGA	1.024 × 768	60,2	75		Intelligent komprimering	
MAC 21"	SXGA	1.152 × 870	68,7	75		Intelligent komprimering	

Anm

- Det kan hända att denna projektor inte kan visa bilder från en bärbar dator i simultanläge (CRT/LCD). Om detta inträffar ska du slå av LCD-skärmen på datorn och utmata data enbart i läget CRT. Anlita bruksanvisningen som medföljer din bärbara dator angående hur videoläget kan ändras.
- När denna projektor tar emot 640 × 350 VGA-signaler i VESA-format visas "640 × 400" på skärmen.
- Då RGB-interlacesignalen visas med hjälp av COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D med "Signaltyp" inställd på "Auto" eller "RGB" kan det hända att bilden inte visas som man önskar. Använd i detta fall antingen Video eller S-Video.

DTV

Signal	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	DVI-stöd
480I	15,7	60	
480P	31,5	60	✓
540P	33,8	60	✓
576I	15,6	50	
576P	31,3	50	✓
720P	45,0	60	✓
1035I	28,1	50	
1035I	33,8	60	
1080I	28,1	50	✓
1080I	33,8	60	✓

Problem	Kontrollera	Sid
 <p>Ingen bild och inget ljud eller projektorn startar inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till ett eluttag. 	30
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till annan ansluten utrustning är av. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge har valts. 	34
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen AV-DÄMPNING har aktiverats. 	35
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	23-29
	<ul style="list-style-type: none"> • Fjärrkontrollens batterier har tagit slut. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Den externa utgången har inte valts vid anslutning av en bärbar dator. 	23
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterlocket, lampenhetens lock eller lampfackets lock har inte satts på ordentligt. 	59
 <p>Ljudet hörs, men ingen bild visas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	23-29
	<ul style="list-style-type: none"> • "Ljusinst." står i minimiläget. 	44
 <p>Färgerna är bleka eller dåliga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 	44
	<p>(Endast video, S-videoingång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrustning ansluten till videoingången är fel inställd. 	45
	<p>(Endast COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insignalen av typ RGB/komponentsignal är fel inställd. 	45
 <p>Bilden är suddig; brus i bilden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokuseringen. 	33
	<ul style="list-style-type: none"> • Projiceringsavståndet ligger utanför fokuseringsavståndet. 	19
	<ul style="list-style-type: none"> • Det är imma på linsen. Om projektorn flyttas från en kall till en varm plats eller om den värms upp plötsligt kan det hända att kondensation uppstår på linsens yta, vilket gör att bilden blir suddig. Ställ upp projektorn minst en timme innan den ska användas. Om kondensation uppstår, så koppla loss nätkabeln från nätuttaget och vänta tills imman är borta. 	—
	<p>(Endast datoringång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Klocka") 	46
	<ul style="list-style-type: none"> • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Fas") 	46
	<ul style="list-style-type: none"> • Det kan uppstå brus, beroende på datormodell. 	—
	<p>(Endast datoringång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	23-29
 <p>Bilden visas, men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ljudstyrkan står på minimum. 	35
	<ul style="list-style-type: none"> • Om bilden är normal beror ljudet på att höljet har "krympt" beroende på ändringar i rumstemperaturen. Detta påverkar inte projektorns funktion eller prestanda. 	—

Problem	Kontrollera	Sid
Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött.	<ul style="list-style-type: none"> • Se "Underhållsindikatorer". 	58
Projektorn kan inte sättas på eller försättas i beredskapsläge med STANDBY/ON-tangenten på projektorn.	<ul style="list-style-type: none"> • Tangentlåset är aktivt. Alla tangenter har låsts om tangentlåset är PÅ. 	50
Bilden är grön när videokomponentsignaler tas emot (COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D).	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra inställning för ingångssignal. 	45
Bilden är blekröd (ingen grön färg) när RGB-signaler tas emot (COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D).		
Bilden är för ljus och vitaktig.	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 	44
De svarta nivåerna i bilden innehåller randning eller verkar urblekta medan ingången DVI-D är vald.	<ul style="list-style-type: none"> • Välj den Dynamik-inställning ("Standard" eller "Förhöjd") som ger bäst bildkvalitet. 	45
Kylfläkten blir högljudd.	<ul style="list-style-type: none"> • Kylfläkten snurrar snabbare när temperaturen inuti projektorn stiger. 	—
Lampan tänds inte efter att projektorn slagits på.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampindikatorn är tänd i rött. Byt ut lampan. 	58
Lampan slås plötsligt av under projektion.		
Bilden flimrar då och då.	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn, eller den anslutna utrustningen fungerar felaktigt. • Byt lampa om detta inträffar ofta. 	23-29
		60
Det tar lång tid för lampan att sättas på.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampan behöver bytas förr eller senare. Lampans livstid har tagit slut. Byt ut lampan. 	60
Bilden är mörk.		
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på projektorn, när fjärrkontrollen används. • Fjärrkontrollen är kanske för långt borta från projektorn. • Om fjärrkontrollsensorn på projektorn utsätts för direkt solljus eller stark lysrörsbelysning, så flytta projektorn till en plats där detta kan undvikas. 	15
		<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna är kanske förbrukade eller felaktigt isatta. Se till att batterierna är korrekt isatta eller byt ut dem mot nya batterier.

Denna projektor är utrustad med en mikroprocessor. Dess prestanda kan påverkas negativt av felaktig användning eller störningar. Om detta inträffar ska du koppla från strömmen till projektorn och sedan koppla på den igen efter mer än 5 minuter.

Om du behöver hjälp från SHARP

Om du stöter på problem under uppsättningen eller användning av projektorn, bör du först försöka lösa problemet enligt anvisningarna i avsnittet "Felsökning" på sid 64 och 65. Om bruksanvisningen inte kan hjälpa dig lösa problemet, bör du kontakta någon av SHARPs serviceavdelningar nedan.

USA	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharplcd.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Kanada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca	Australien	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Mexiko	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Nya Zeeland	Sharp Corporation of New Zealand (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharp.net.nz
Latinamerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siemprisharp.com	Singapore	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
Tyskland	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	Hong Kong	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
Storbritannien	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 08705 274277 http://www.sharp.co.uk/customersupport	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Frankrike	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	UAE	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Schweiz	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Sverige	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Indien	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com
Österrike	Sharp Electronics (Europe) GMBH Branch Office Austria 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at		

Specifikationer

Produkttyp	LCD Projektor
Modell	XG-C430X/XG-C335X/XG-C330X
Videosystemet	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/ DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV576I/DTV576P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I
Visningssätt	LCD-panel × 3, optisk RGB-slutarmetod
LCD-panel	Panelstorlek: 0,8 tum Antal bildpunkter: 786.432 punkter (1.024 [H] × 768 [V])
Objektiv	1,2 × zoomobjektiv, F1,7–1,9, f = 28,0–33,6 mm
Projiceringslampa	Lámpara de 275 W växelström
Komponent ingångs- (COMPUTER/COMPONENT 1/2) /utgångssignal (MONITOR OUT)	15-polig mini D-subkontakt Y: 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad P _B : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad P _R : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Horisontal upplösning	700 TV-linjer (DTV720P)
Dator-RGB-ingångs- (COMPUTER/COMPONENT 1/2) /utgångssignal (MONITOR OUT)	15-polig mini D-subkontakt Analog ingång med separat RGB/synk. på grönt: 0–0,7 Vt-t, positiv, 75 Ω avslutad HORIZONTAL SYNK.-SIGNAL: TTL-nivå (positiv/negativ) VERTIKAL SYNK.-SIGNAL: Samma som ovan
RGB digital insignal (DVI-D)	DVI-kontakt (24-stifts), RGB (digital), 250 –1.000 mV, 50 Ω (Kompatibel med HDCP)
Videoinsignal	RCA-kontakt: VIDEO, kompositvideo, 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad
S-videoinsignal	4-polig mini-DIN-kontakt Y (luminanssignal): 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad C (krominanssignal): Signaltopp 0,286 Vt-t, 75 Ω avslutad
Ljudinsignal	ø3,5 mm minijack: RCA-anslutning 0,5 Vrms, mer än 22 kW (stereo)
Ljudutsignal	ø3,5 mm minijack 0,5 Vrms, mindre än 2,2 kΩ (stereo)
USB-anslutning	4-polig USB nonkontakt av B-typ
RS-232C-anslutning	9-polig mini-DIN-kontakt
LAN-anslutning	8-polig modularkontakt RJ-45
Pixelklocka	12–108 MHz
Vertikal frekvens	43–85 Hz
Horisontal frekvens	15–70 kHz
Ljudutgång	2,0 W (mono)
Högtalarsystem	3,6 cm rund × 1
Märkspänning	100–240 V växelström
Ingångsström	3,6 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Strömförbrukning	360 W (Eko-/tyst läge "Av") / 300 W (Eko-/tyst läge "På") med 100 V växelström 345 W (Eko-/tyst läge "Av") / 285 W (Eko-/tyst läge "På") med 240 V växelström
Strömförbrukning (standby)	6 W (100 V växelström) – 8W (240 V växelström) (LAN/RS232C avaktiverad)
Värmeförlust	1.350 BTU/timme (Eko-/tyst läge "Av") / 1.125 BTU /timme (Eko-/tyst läge "På") med 100 V växelström 1.295 BTU/timme (Eko-/tyst läge "Av") / 1.070 BTU /timme (Eko-/tyst läge "På") med 240 V växelström
Användningstemperatur	41 °F till 95 °F (+5 °C till +35 °C)
Förvaringstemperatur	–4 °F till 140 °F (–20 °C till +60 °C)
Hölje	Plast
Infraröd bärvägsfrekvens	38 kHz
Mått (cirka)	12 ²⁷ / ₃₂ " × 4" × 11 ¹ / ₆₄ " (326 (W) × 101,5 (H) × 279,5 (D) mm) (endast huvudenheten) 12 ¹⁵ / ₁₆ " × 4 ⁶³ / ₆₄ " × 11 ¹ / ₂ " (328,5 (W) × 126,5 (H) × 292 (D) mm) (justeringsfot och projiceringsdelar ingår)
Vikt (cirka)	10,8 lbs. (4,9 kg)
Reservdelar	Fjärrkontroll, nätkabel för USA, Kanada, osv., nätkabel för Europa utom Storbritannien, nätkabel för Storbritannien, Hong Kong och Singapore, nätkabel för Australien, Nya Zeeland och Oceanien, RGB-kabel, DIN-D-sub RS-232C-adaptör, förvaringsväska, objektivskydd, snöre för objektivskyddet, CD-ROM-skiva med projektorns bruksanvisning och tekniska data, bruksanvisning

Som ett led i fortlöpande tekniska förbättringar förbehåller sig SHARP rätten att göra ändringar i design och tekniska data utan tidigare anmälan. Angivna tekniska data för prestanda är nominella värden för serietillverkade enheter. Det kan finnas vissa avvikelser från dessa värden för individuella enheter.

Alfabetiskt index

2D Progressiv	45	Luftintag	13, 55
3D Progressiv	45	Luftuttag	13, 55
Auto Avstängning	48	Lutningsreglage	31
Auto-keystone	48	MAC-adress	54
AUTO SYNC tangent	46	Medföljande tillbehör	10
Autosynk. (Justera Autosynk.)	46	Menyposition	49
AV MUTE-tangent	35	MENU-tangent	42
Bakgrund	48	Monitorutgång	52
Bild	40, 44	Mus (MOUSE)/Justerings tangenter	39, 42
Bildläge	44	Nätintag	30
Bildförhållande	37, 38	Nätkabel	30
Bildskifte	47	Nollst.	44
Biograf	44	Nollställ allt	54
Blå	44	NORMAL	37
Byte av lampan	60	Objektivskydd	12
COMPUTER/COMPONENT 1- ingången	23, 25	Omformatera	47
COMPUTER/COMPONENT 2- ingången	23, 25	OMRÅDESZOOM	38
DIN-D-sub RS-232C-adapter	27	ON-tangent	30
DHCP-Klient	53	OSD visn.	48
DOT BY DOT	37	PDF	6
DVI-D-ingång	24, 25	PICTURE MODE-tangent	36
Dynamik	45	Presentation	44
ECO/QUIET-tangent	36	PRJ funk.	52
Eko-/tyst läge	48	Progressiv	45
ENLARGE-tangenter	35	Projektor	54
ENTER- tangent	43	R-CLICK/RETURN-tangent	39, 43
Extratillbehör (tillval)	10	RESIZE-tangent	37
Färg	44	RGB-kabel	23
Färgtemp (färgtemperatur)	45	Röd	44
Fas	46	RS-232C-anslutning	27
FILL	37	RS-232C	52
Finsynk	40, 46	Signalinformation	46
Fjärrkontroll	14	Signaltyp	45
Fjärrkontrollmottagare	39	Skärpa	44
Fjärrkontrollsensor	15	Snabbstart	50
Fläktläge	52	Snöre för objektivskyddet	10
Förvaringsväska	20	Spel	44
FREEZE-tangent	35	Språk (språk på skärmdisplayen)	41, 54
Gateway	53	sRGB	44
Höjdjusteringstangent	31	Standard	44
H.Pos.	46	STANDBY-tangent	30
Högtalare	52	STRÄCKNING	37
Ingångstangenter (INPUT)	34	Strömindikator	30
INRAMNING/BILD	37	Subnet Mask	53
IP-adress	53	S-VIDEO-ingången	26
Justerings tangenter	42	Systemlås	49
Kensington Security-stölskyddsanslutning	13	Systemljud	49
Keystone-korrigerig	32, 48	Tangentkod	49
KEYSTONE-tangent	32	Tangentlås	50
Klocka	46	TCP/IP	53
Kontrast	44	Temperaturvarningsindikator	58
Lampa	60	Toning	44
Lampbytesindikator	58	Upplösning	46
Lamptidtag. (Liv)	47	USB-uttag	39
LAN-anslutning	28	Val1	41, 47
LAN/RS232C	52	Val2	41, 51
L-CLICK-tangent	39	VIDEO-ingången	26
Ljudingången (AUDIO)	23-26	Video syst	45
Ljudutgången (AUDIO)	29	Volymtangenter (VOL)	35
Ljudutmatning	52	V. Pos.	46
Ljusinst.	44	V-STRÄCKNING	38
Lösenord	51	WIRED REMOTE-uttag	14

SHARP®

SHARP CORPORATION