

SHARP®

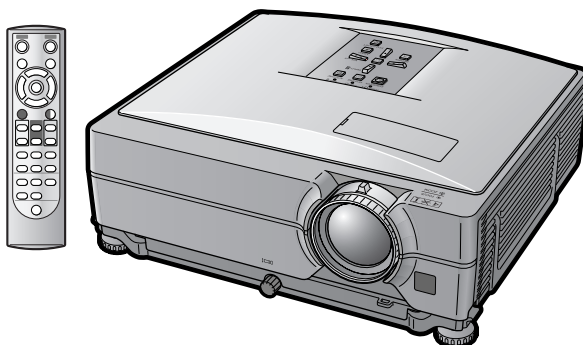
DATAPROJEKTOR

MODELL

XG-C455W

PG-C355W

BRUKSANVISNING



PJLink™

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, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Portuguese, Chinese and Korean. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, 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, espagnol, italien, néerlandais, suédois, portugais, chinois et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, sueco, 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, spagnolo, italiano, olandese, svedese, 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, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Portugees, Chinees en Koreaans. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

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

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Holandês, Sueco, 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、西班牙文、意大利文、荷蘭文、瑞典文、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, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 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.

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

Denna produkt har tennblyödning och en lampa som innehåller en liten mängd kvicksilver. Av miljöskäl kan bortskaffning av dessa material vara föremål för reglering. För information om bortskaffning eller återvinning bör du kontakta de lokala myndigheterna, Electronics Industries Alliance: www.eiae.org, lampåtervinningsorganisationen www.lamprecycle.org, eller Sharp på 1-800-BE-SHARP.

ENBART USA

Att observera vid lampbyte

Se "Byte av lampan" på sid **61**.

Denna Sharp-projektor använder en LCD-panel (flytande kristalldisplay). Panelen har precisionstillverkats och har 1 024 000 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.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett programvarumärke i Japan, Förenta Staterna och/eller andra länder/regioner.
- 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

Förberedelser

Introduktion

| | |
|---|----|
| Hur denna bruksanvisning ska läsas | 3 |
| Innehåll | 4 |
| Hur du läser PDF-bruksanvisningarna | 6 |
| VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER | 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 |
| Projektläge (PRJ funk.) | 19 |

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 beredsläge) | 30 |
| Bildprojicering | 31 |
| Justera fötterna | 31 |
| Korrigera trapetsförvrängning | 32 |
| Justera objektivet | 33 |
| Ändring av ingångsläge | 34 |
| Justering av volymen | 34 |
| Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag | 34 |
| Visning och inställning av paustimern | 35 |
| Växla mellan Ekoläge+Tyst läge | 35 |
| Autosynk (justering av autosynkronisering) | 35 |
| Frysning av en rörlig bild | 35 |
| Val av bildläge | 36 |
| Visa en förstorad del av bilden | 36 |
| Omformateringsläge | 37 |
| Använda fjärrkontrollen som trådlös datormus | 39 |

Praktiska funktioner

| | |
|---|----|
| Menyförteckning | 40 |
| Använda menyskärmen | 43 |
| Menyval (justeringar) | 43 |
| Bildjustering (menyn "Bild") | 45 |
| Val av bildläge | 45 |
| Justering av bilden | 45 |
| Justera färgtemperatur | 45 |
| Val av progressivt läge | 46 |
| Att Välja Film läget | 46 |
| Bildbrusreducering | 46 |
| Mygggljuds reducering (MNR) | 46 |
| Inställningen Eko+Tyst läge | 46 |
| Signaljustering (menyn "SIG-JUST") | 47 |
| Justera datorbilden | 47 |
| Inställning av upplösning | 47 |
| Justera Autosynk | 47 |
| Signaltypsinställning | 47 |
| Välja Dynamik | 48 |
| Ställa in videosystemet | 48 |
| Kontroll av insignalen | 48 |
| Använda menyn "SKM-JUS" | 49 |
| Inställning av omformateringsläge | 49 |
| Justering av bildposition | 49 |
| Keystone-korrigerig | 49 |
| Ställa in skärmvisningen | 50 |
| Välja en start- och bakgrundsbild | 50 |
| Välja menyskärmens position | 50 |
| Spegelvända/upp-och-nedvända bilden | 50 |
| Val av skärmspråk | 50 |
| Praktiska funktioner du ställer in vid installationen (menyn "PRJ-JUS") | 51 |
| Automatisk avstängning | 51 |
| Funktionen för automatisk omstart | 51 |
| Inställning av bekräftelseljud (Systemljud) | 51 |
| Högtalarinställning | 51 |
| Ställa in ljudutmatningstyp | 51 |
| Monitorutgång | 51 |
| LAN/RS232C | 51 |
| Välja överföringshastighet (RS-232C) | 52 |
| Inställning av fläktläge | 52 |
| Funktion för systemlås | 52 |
| Tangentlåsfunktion | 53 |
| Återgå till grundinställningarna | 53 |
| Kontrollera lampans livslängd | 53 |
| Uppställning av projektorns nätverksmiljö (menyn "Nätverk") | 54 |
| Inställning av ett lösenord | 54 |
| Inställning av DHCP-klient | 55 |
| Inställning av TCP/IP | 55 |
| Bekräftelse av projektorinformation | 55 |

Referens

Bilaga

| | |
|--|-----------|
| Underhåll | 56 |
| Byte av luftfiltret | 57 |
| Byte av luftfiltret | 57 |
| Underhållsindikatorer | 59 |
| Angående lampan | 61 |
| Lampa | 61 |
| Att observera angående lampan | 61 |
| Byte av lampan | 61 |
| Ta ut och sätta i lampenheten | 62 |
| Nollställa lamptimern | 63 |
| Förvara projektorn | 64 |
| Hur förvaringsväskan används | 64 |
| Tabell över datorkompatibilitet | 65 |
| Felsökning | 66 |
| Om du behöver hjälp från SHARP | 68 |
| Specifikationer | 69 |
| Alfabetiskt index | 70 |

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 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 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 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 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. Läkta varningarna

Läkta 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.

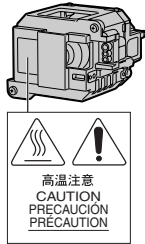
22. Värme

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 "Angående lampan" på sid 61.

Observera angående projektorns uppställning

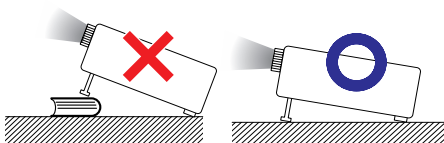
- För att reducera behovet för servicearbete och försäkra en fortsatt hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn installeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarettrök. Objektivet och ventilationsöppningarna måste rengöras oftare om projektorn används i en sådan miljö. Användning 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 personsador.

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 59 och 60). 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

- "X" 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 59 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.

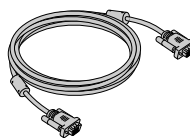
Medföljande tillbehör



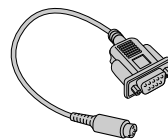
Fjärrkontroll
<RRMCGA623WJSA>



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



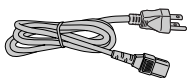
RGB-kabel
(10' (3,0 m))
<QCNWGA045WJPZ>



DIN-D-sub RS-232C
adapter
(5 ⁵⁷/₆₄" (15 cm))
<QCNWGA091WJPZ>

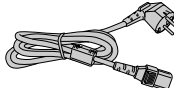
Nätkabel*

(1)



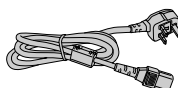
För USA, Kanada osv.
(6' (1,8 m))
<QACCCA007WJPZ>

(2)



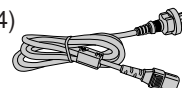
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
<QACCA011WJPZ>

(3)



För Storbritannien, Hong
Kong och Singapore
(6' (1,8 m))
<QACCA036WJPZ>

(4)



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

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



Objektivskydd
(medföljer)
<PCAPHA026WJSA>



Snöre för
objektivskyddet
<UBNDTA017WJZZ>



Förvaringsväska
<GCASNA020WJSA>

• Bruksanvisning (denna handbok <TINS-D563WJZZ> och CD-ROM <UDSKAA102WJZZ>)

Anm

• Koder inom "< >" är koder för reservdelar.

Extratillbehör (tillval)

| | |
|--|--|
| ■ Lampenhet | AN-C430LP |
| ■ Takmonteringsadapter | AN-60KT AN-XGCM55 (enbart för USA) |
| ■ Universalkonsol | AN-JT200 (enbart för USA) |
| ■ Takmonteringsenhet | AN-TK201 <för AN-60KT> AN-TK202 <för AN-60KT> AN-EP101B <för AN-XGCM55 och AN-JT200> (enbart för USA) |
| ■ Fjärrkontrollmottagare | AN-MR2 |
| ■ 3 RCA/15-polig D-sub-kabel (10' (3,0 m)) | AN-C3CP2 |

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 | 10' 5" – 13' 1" (3,2 m – 4,0 m) |
| Tele-zoomlins (× 2,2 – 2,8) | AN-C18MZ | 15' 7" – 19' 10" (4,8 m – 6,0 m) |
| Tele-zoomlins (× 3,3 – 5,1) | AN-C27MZ | 23' 2" – 35' 8" (7,1 m – 10,9 m) |
| Tele-zoomlins (× 5,1 – 7,2) | AN-C41MZ | 36' 2" – 50' 10" (11,0 m – 15,5 m) |

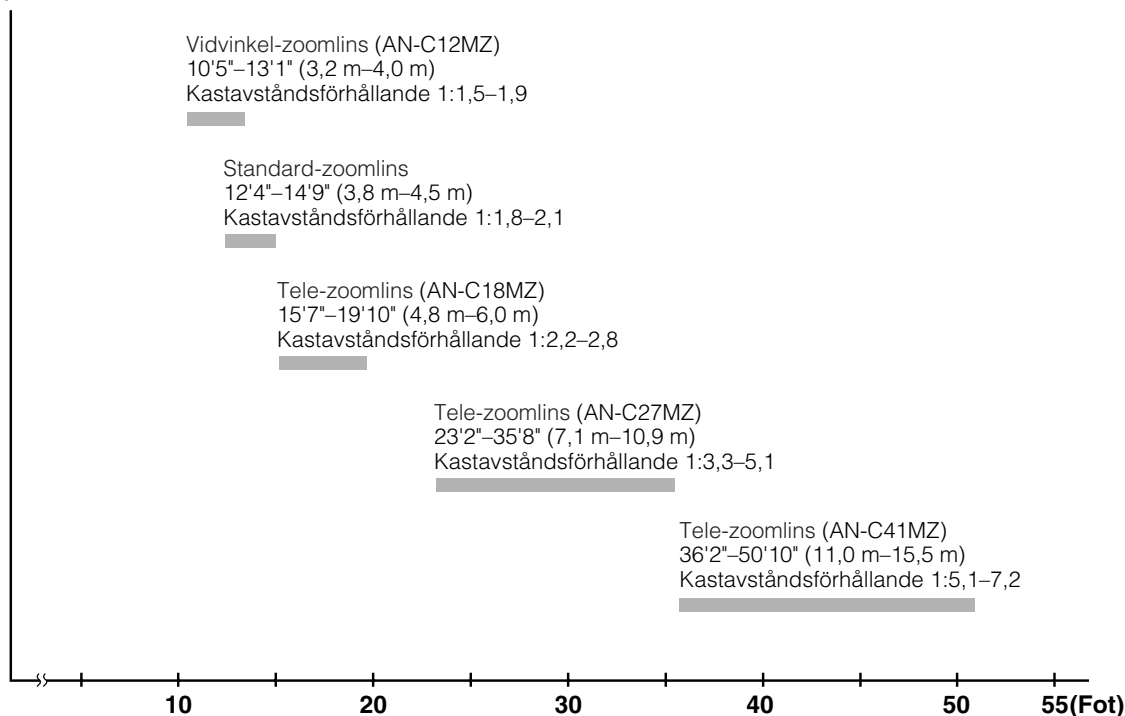
Zoomlinsen av standardtyp är monterad på projektorn.

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 16:10 singalingång (Läget Normal).

Skärm

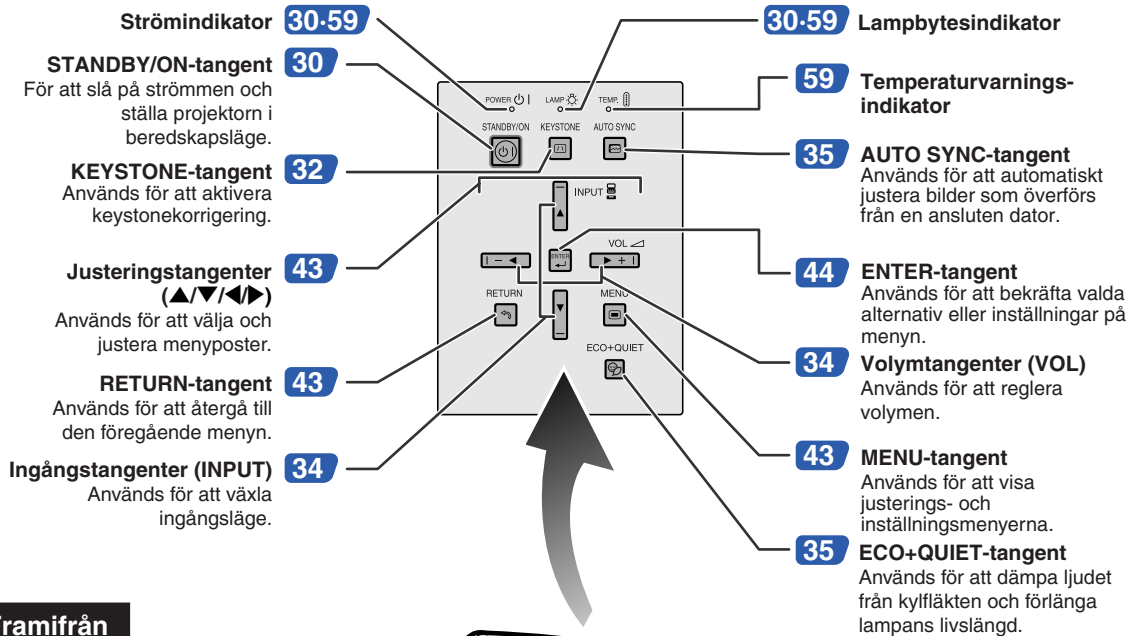


Delarnas benämning och funktioner

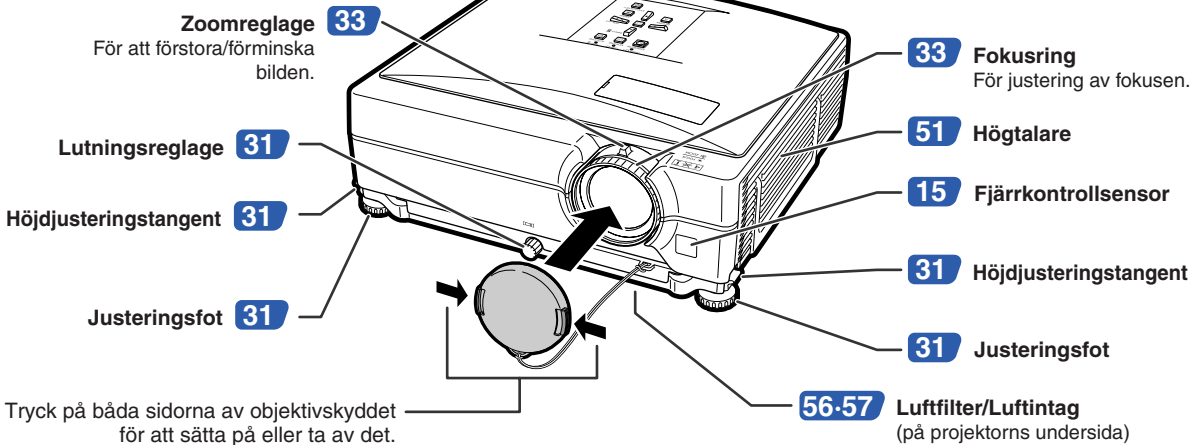
Siffrorna inom ramarna  hänvisar till de sidnummer i denna bruksanvisning där respektive funktioner beskrivs.

Projector

Ovanifrån

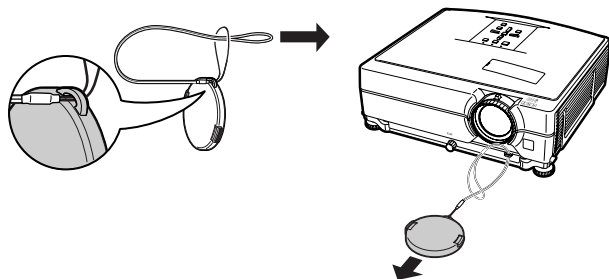


Framifrån



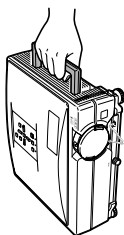
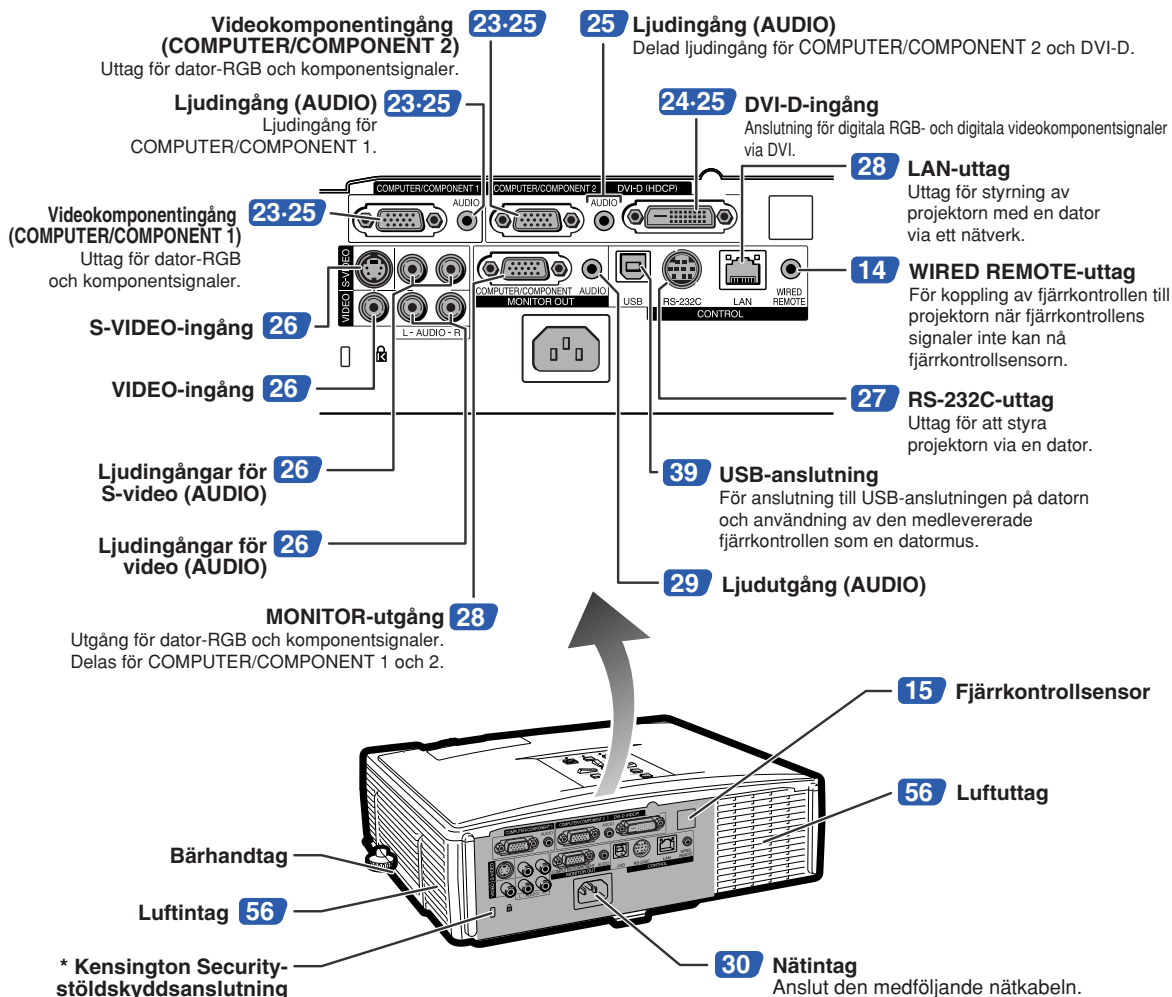
Fastsättning av objektivskyddet

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

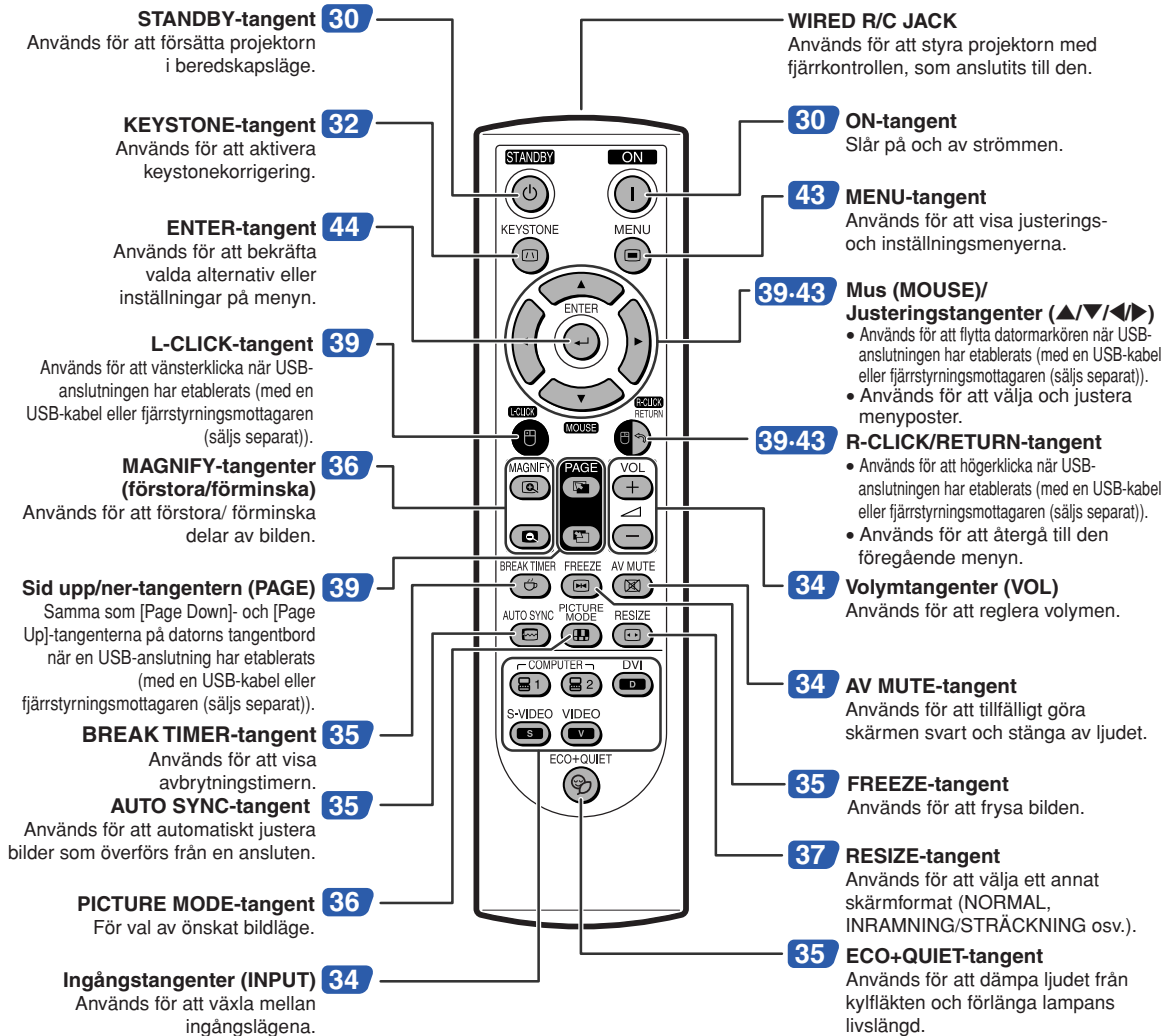
Om du måste flytta projektorn, kan du hålla den i bärhandtaget på sidan.

- 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

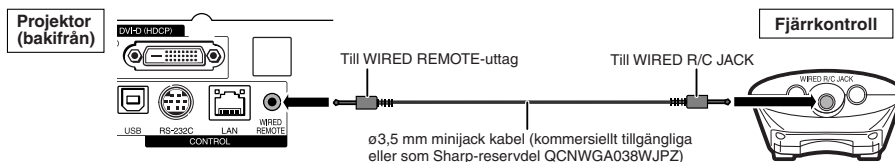
- Projektorn har en Kensington Security-stödsnyckelsanslutning som kan användas med Kensington MicroSaver Security-systemet. Se den information som medföljer detta stödsnyckelssystem för närmare anvisningar om hur projektorn kan stödsnycklas.

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.

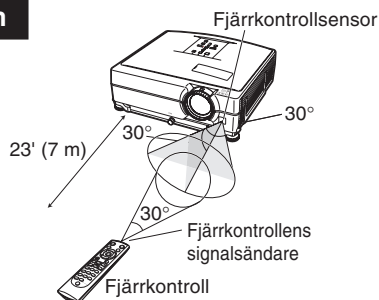
Sätta i batterier

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

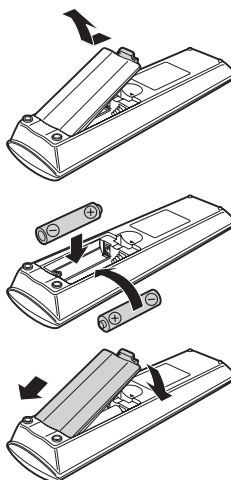
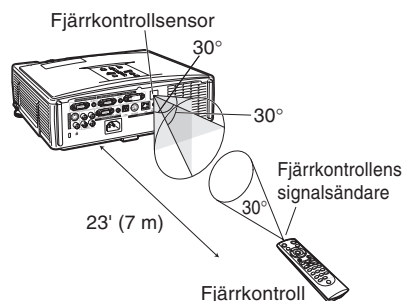
2 Sätt i de medlevererade batterierna.
• Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med \oplus och \ominus markeringarna i batterifacket.

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

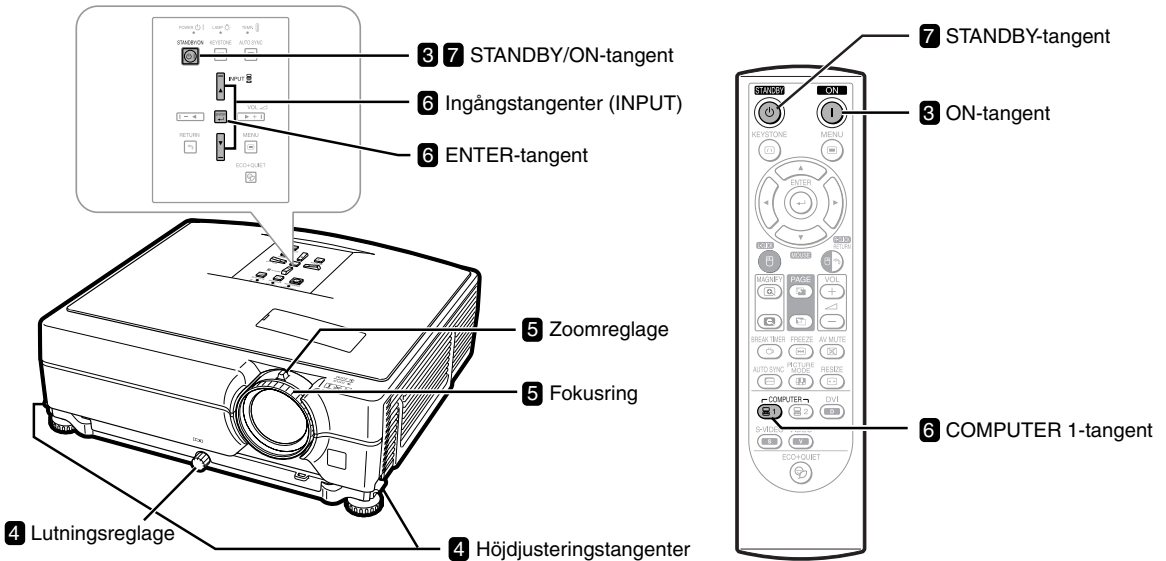
- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med alkaliska eller manganbatterier.
- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med \oplus och \ominus markeringarna i batterifacket.
- Batterier av olika typ har olika egenskaper och man bör därför inte blanda 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

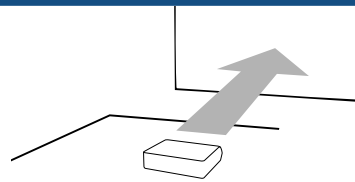
Detta avsnitt beskriver grundläggande tillvägagångssätt (projektorn ansluten till datorn). Se sidnumret som anges nedan för närmare detaljer om varje steg.

Uppställning och projektion

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

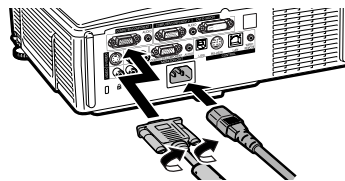


1. Ställ projektorn så att den är riktad mot en duk



→ Sid 18

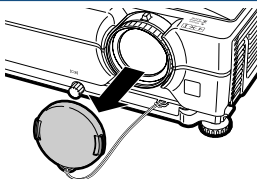
2. Anslut projektorn till datorn och sätt i nätkabeln i projektorns nätuttag



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



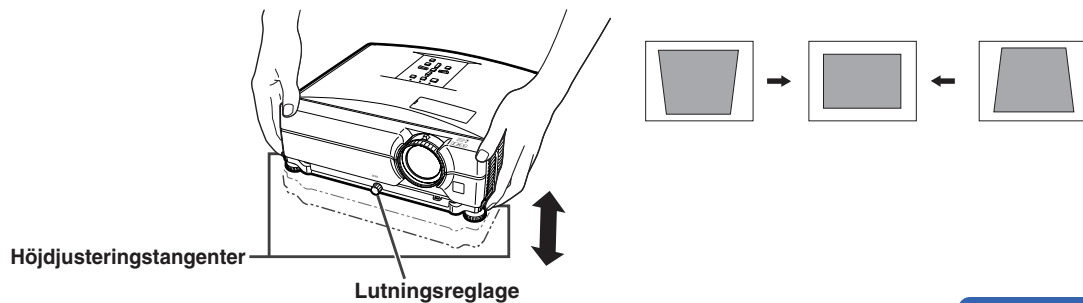
→ Sid 30

4. Justera vinkeln

Justera projektorns vinkel

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

- Denna projektor är utrustad med en "Auto V-keystonekorrigerig"-funktion som automatiskt korrigerar trapetsförvrängning på en projicerad bild.



➔ Sid 31, 32

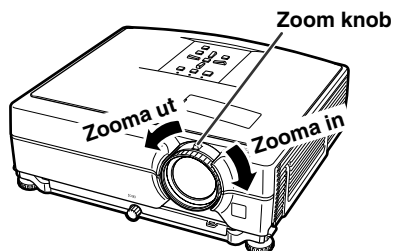
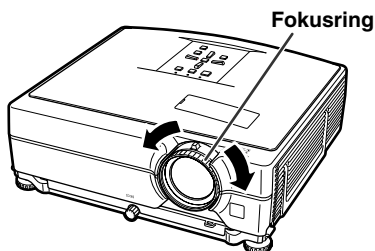
5. Justera fokus och zoom

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 **ENTER** för att ta fram det valda ingångsläget (INPUT).

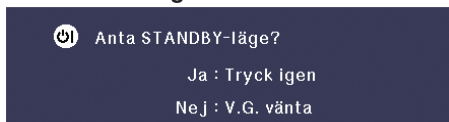
- Tryck på **COMPUTER1/2**, **DVI**, **S-VIDEO** eller **VIDEO** på fjärrkontrollen för att växla ingångsläget (INPUT).

➔ 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

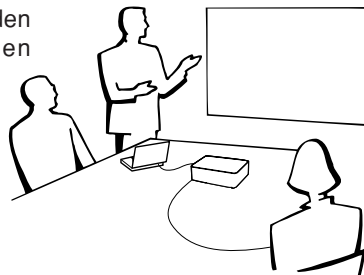
Uppställning av projektorn

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.)

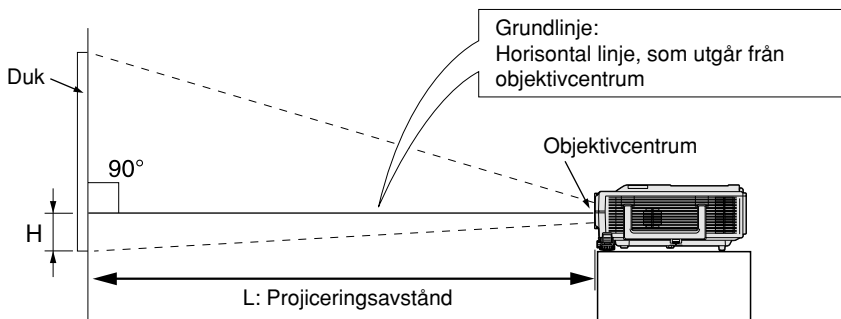
Standarduppställning (frontprojektion)

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



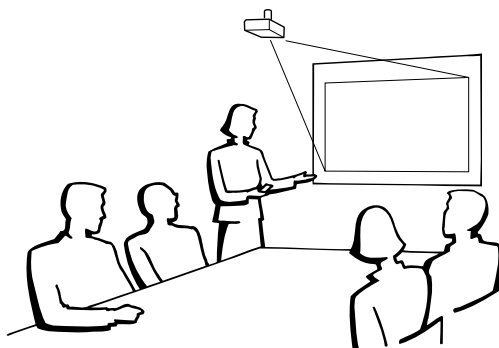
Exempel på vanlig uppställning

Sidovy



Takmontering

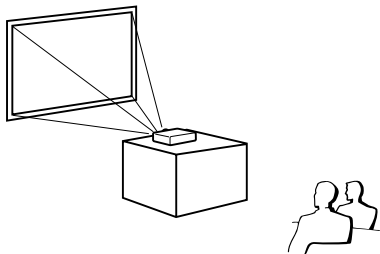
- Vi rekommenderar användning av den valfria takmonteringsadaptorn och enheten från Sharp för denna installation. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för inköp av den rekommenderade takmonteringsadaptorn och enheten (inköps separat).



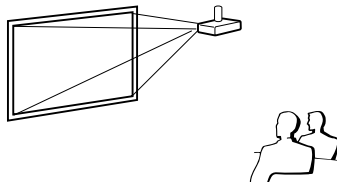
Projektionsläge (PRJ funk.)

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 "SKM-JUS". Se sid 50.)

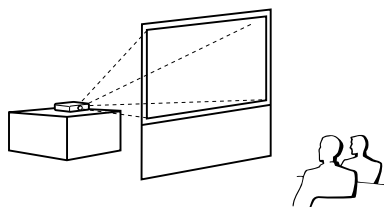
- Bordsplacering, frontprojektion
[Menypost → "Fram"]



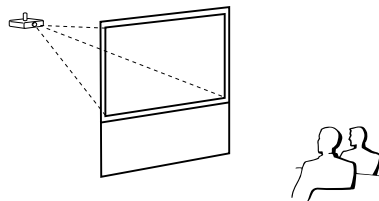
- Takmontering, frontprojektion
[Menypost → "Tak + Fram"]



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

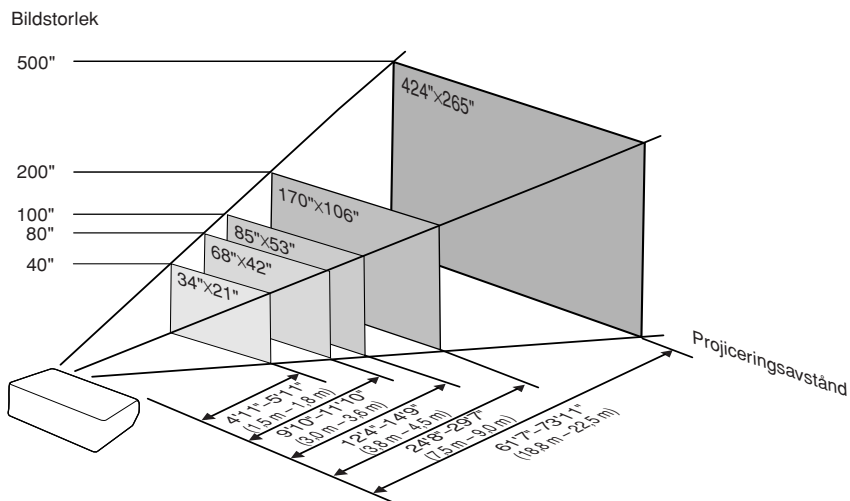


- Takmontering, bakprojektion
(med en genomskinlig duk)
[Menypost → "Tak + Bak"]



Angivning av projektorbildstorlek och projektoravstånd

Se "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för närmare anvisningar. Exempel: 16:10 Singalingång (Läget Normal) för ett standardobjektiv



Standard-zoomlins

F1,7-F1,9, f=28,0-33,6 mm

16:10 Singalingång (Läget Normal)

| Diag. [χ] | Bildformat (duk) | | Projiceringsavstånd [L] | | Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] |
|----------------|------------------|---------------|-------------------------|------------------|---|
| | Bredd | Höjd | Minimum [L1] | Maximum [L2] | |
| 500" (1270 cm) | 1077 cm (424") | 673 cm (265") | 18,8 m (61' 7") | 22,5 m (73' 11") | -16 cm (-6 5/16") |
| 400" (1016 cm) | 862 cm (339") | 538 cm (212") | 15,0 m (49' 3") | 18,0 m (59' 2") | -13 cm (-5 3/64") |
| 300" (762 cm) | 646 cm (254") | 404 cm (159") | 11,3 m (37' 0") | 13,5 m (44' 4") | -10 cm (-3 51/64") |
| 250" (635 cm) | 538 cm (212") | 337 cm (132") | 9,4 m (30' 10") | 11,3 m (37' 0") | -8 cm (-3 5/32") |
| 200" (508 cm) | 431 cm (170") | 269 cm (106") | 7,5 m (24' 8") | 9,0 m (29' 7") | -6 cm (-2 17/32") |
| 150" (381 cm) | 323 cm (127") | 202 cm (79") | 5,6 m (18' 6") | 6,8 m (22' 2") | -5 cm (-1 57/64") |
| 120" (305 cm) | 258 cm (102") | 162 cm (64") | 4,5 m (14' 9") | 5,4 m (17' 9") | -4 cm (-1 39/64") |
| 100" (254 cm) | 215 cm (85") | 135 cm (53") | 3,8 m (12' 4") | 4,5 m (14' 9") | -3 cm (-1 17/64") |
| 80" (203 cm) | 172 cm (68") | 108 cm (42") | 3,0 m (9' 10") | 3,6 m (11' 10") | -3 cm (-1 1/64") |
| 60" (152 cm) | 129 cm (51") | 81 cm (32") | 2,3 m (7' 5") | 2,7 m (8' 10") | -2 cm (-49/64") |
| 40" (102 cm) | 86 cm (34") | 54 cm (21") | 1,5 m (4' 11") | 1,8 m (5' 11") | -1 cm (-1/2") |

χ: Bildformat (diagonalt) (tum/cm)
 L: Projiceringsavstånd (m/fot)
 L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)
 L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)
 H: Avstånd från undersidan av bilden till projektorns mitt (cm/tum)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd
[m/cm]
 $L1 (m) = 0,03755X$
 $L2 (m) = 0,04507X$
 $H (cm) = -0,03209X$
[Fot/tum]
 $L1 (fot) = 0,03755X / 0,3048$
 $L2 (fot) = 0,04507X / 0,3048$
 $H (tum) = -0,03209X / 2,54$

4:3 Singalingång (Läget Normal)

| Diag. [χ] | Bildformat (duk) | | Projiceringsavstånd [L] | | Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] |
|----------------|------------------|---------------|-------------------------|------------------|---|
| | Bredd | Höjd | Minimum [L1] | Maximum [L2] | |
| 400" (1016 cm) | 813 cm (320") | 610 cm (240") | 17,0 m (55' 9") | 20,4 m (66' 11") | -15 cm (-5 23/32") |
| 300" (762 cm) | 610 cm (240") | 457 cm (180") | 12,8 m (41' 10") | 15,3 m (50' 3") | -11 cm (-4 19/64") |
| 250" (635 cm) | 508 cm (200") | 381 cm (150") | 10,6 m (34' 10") | 12,8 m (41' 10") | -9 cm (-3 37/64") |
| 200" (508 cm) | 406 cm (160") | 305 cm (120") | 8,5 m (27' 11") | 10,2 m (33' 6") | -7 cm (-2 55/64") |
| 150" (381 cm) | 305 cm (120") | 229 cm (90") | 6,4 m (20' 11") | 7,7 m (25' 1") | -5 cm (-2 9/64") |
| 120" (305 cm) | 244 cm (96") | 183 cm (72") | 5,1 m (16' 9") | 6,1 m (20' 1") | -4 cm (-1 23/32") |
| 100" (254 cm) | 203 cm (80") | 152 cm (60") | 4,3 m (13' 11") | 5,1 m (16' 9") | -4 cm (-1 7/16") |
| 80" (203 cm) | 163 cm (64") | 122 cm (48") | 3,4 m (11' 2") | 4,1 m (13' 5") | -3 cm (-1 9/64") |
| 70" (178 cm) | 142 cm (56") | 107 cm (42") | 3,0 m (9' 9") | 3,6 m (11' 9") | -3 cm (-1") |
| 60" (152 cm) | 122 cm (48") | 91 cm (36") | 2,6 m (8' 4") | 3,1 m (10' 1") | -2 cm (-55/64") |
| 40" (102 cm) | 81 cm (32") | 61 cm (24") | 1,7 m (5' 7") | 2,0 m (6' 8") | -1 cm (-37/64") |

χ: Bildformat (diagonalt) (tum/cm)
 L: Projiceringsavstånd (m/fot)
 L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)
 L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)
 H: Avstånd från undersidan av bilden till projektorns mitt (cm/tum)


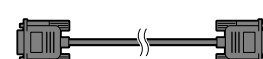

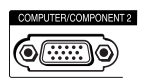
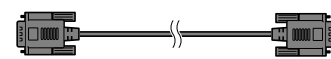
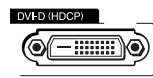
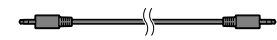
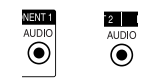





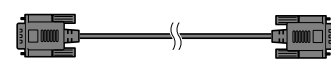
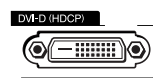
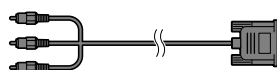
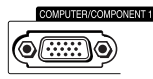
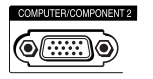
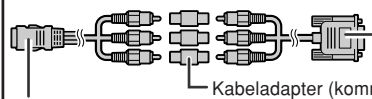


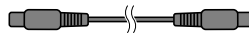

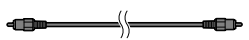

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd
[m/cm]
 $L1 (m) = 0,04251X$
 $L2 (m) = 0,05102X$
 $H (cm) = -0,03633X$
[Fot/tum]
 $L1 (fot) = 0,04251X / 0,3048$
 $L2 (fot) = 0,05102X / 0,3048$
 $H (tum) = -0,03633X / 2,54$




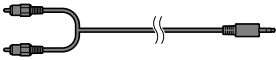
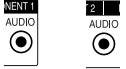
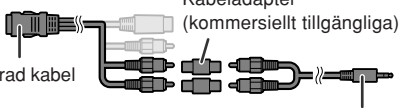
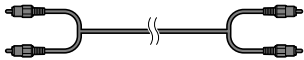

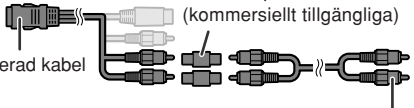

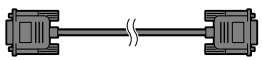


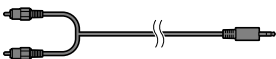

- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.
- Se sidan 18 angående projiceringsavstånd [L] och avstånd från linscentrum till bildens nederkant [H].

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

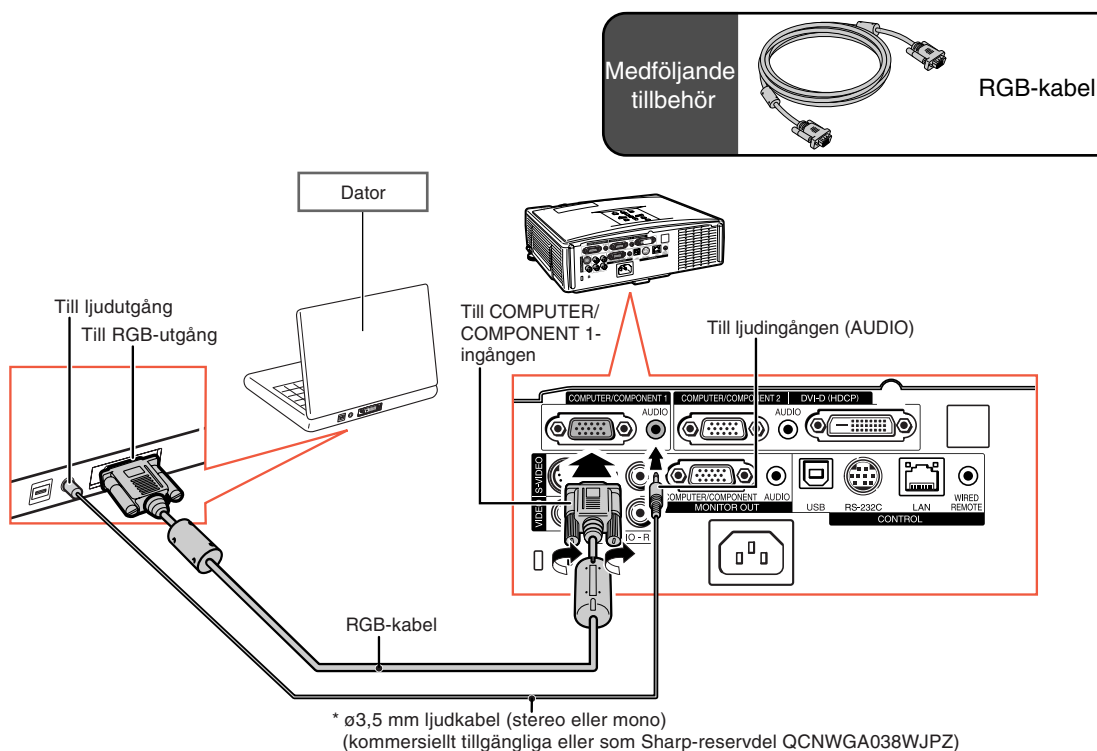
Ansluta till en dator

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.

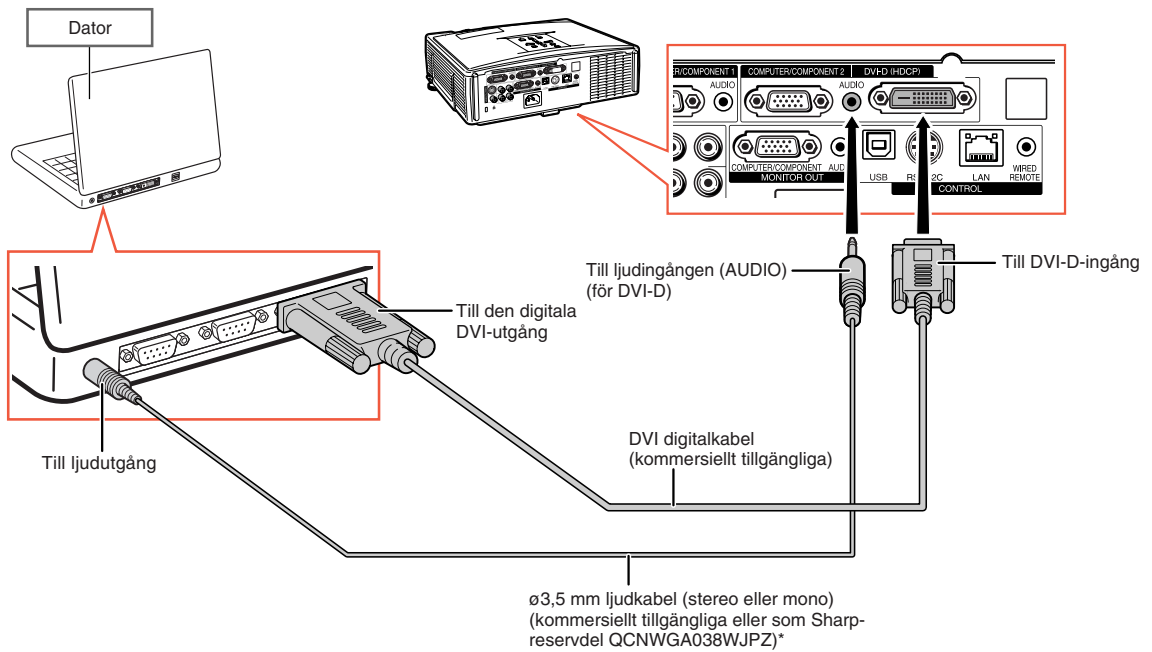
Anm

- Se avsnittet "Tabell över datorkompatibilitet" på sid 65 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.

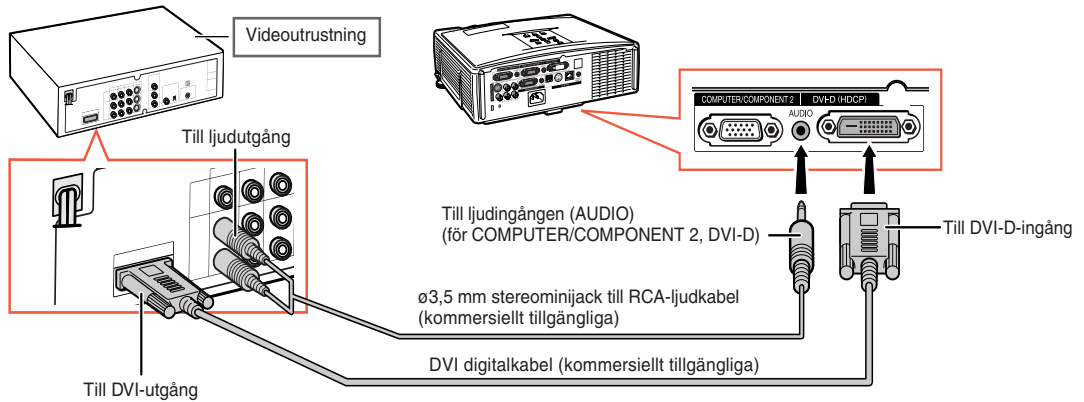


* Om en 03,5 mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en 03,5 mm stereoljudkabel.

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

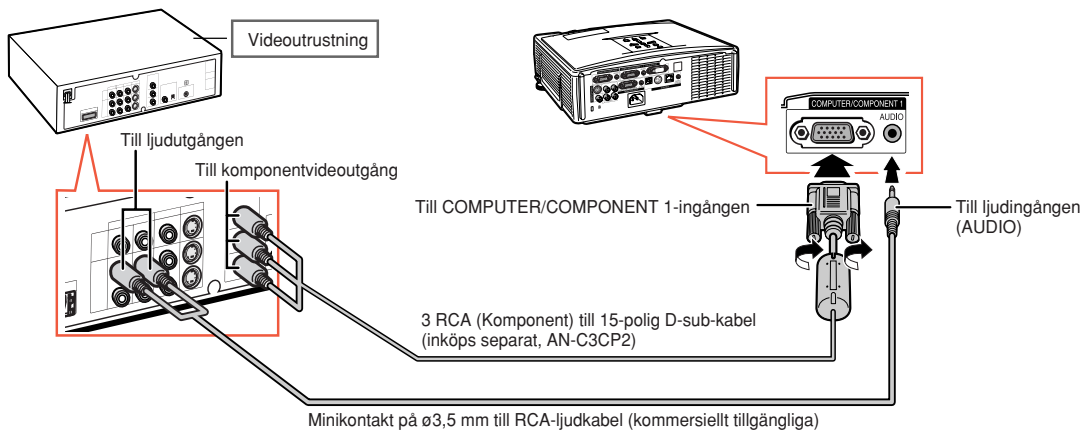


Anm

- Välj typen av ingångssignal från videoutrustningen. Se sid 47.
- Medan projektorn är kopplad till videoutrustning som har en HDMI-utgång, kan endast videosignalen matas till projektorn. (Anslut AUDIO-ingång för matning av ljudsignal.)
- Beroende på specifikationerna för videoutrustningen eller HDMI-till-DVI digitalkabeln, kan det inträffa att signalöverföringen inte fungerar riktigt. (HDMI-specifikationen understöder inte alla kopplingar till en videoutrustning som har digitala HDMI-utgångar och använder en HDMI-till-DVI digitalkabel.)
- För ytterligare detaljer om kopplingens kompatibilitet kan man studera den information om DVI-kopplingar som följer med tillverkarens videoutrustning.

Vid anslutning av videoutrustning med komponentvideoutgång

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

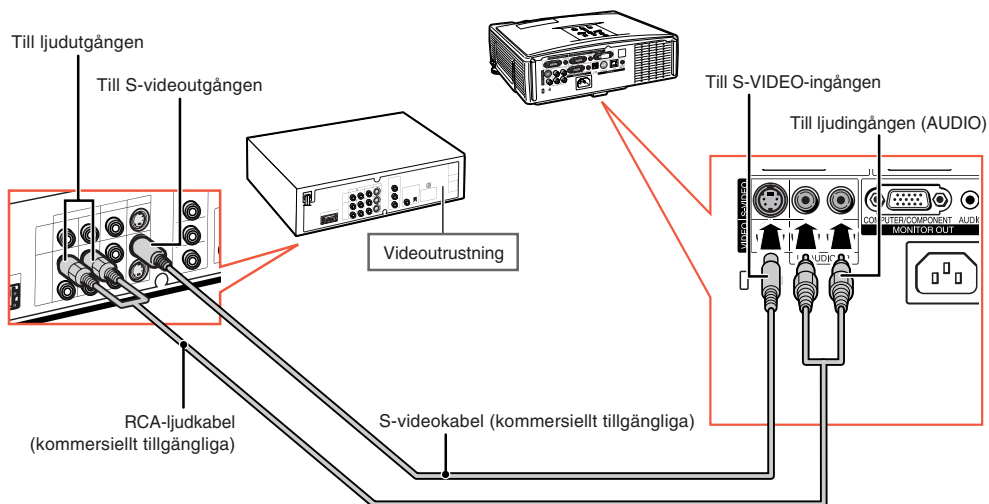


Anm

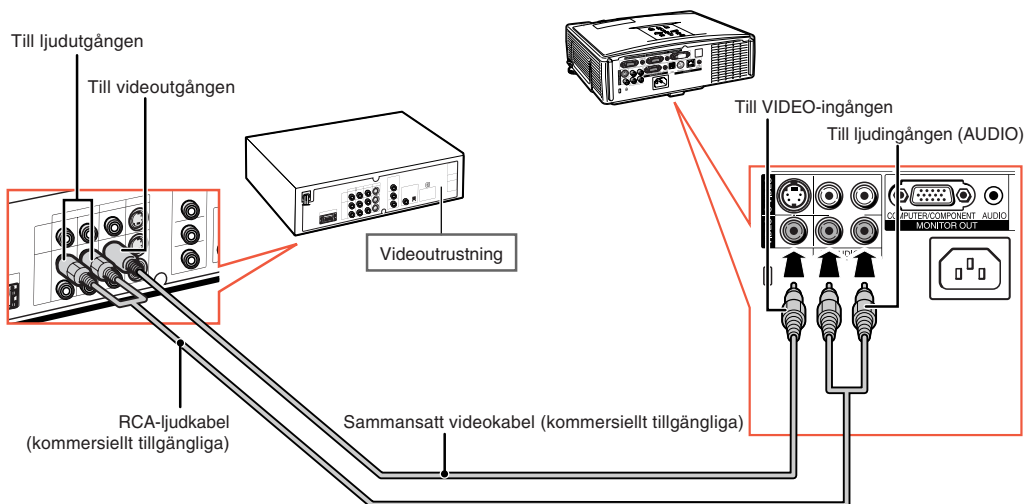
- När du ansluter videoutrustningen med en 21-polig RGB-utgång (Euro-scart) till projektorn, ska du använda en kommersiellt tillgänglig kabel som passar den projektor du vill ansluta.
- Projektorn stödjer inte RGBC-signaler via Euro-scart.

Anslutning till videoutrustning

Vid anslutning av videoutrustning med S-videoutgång



Vid anslutning av videoutrustning med videoutgång



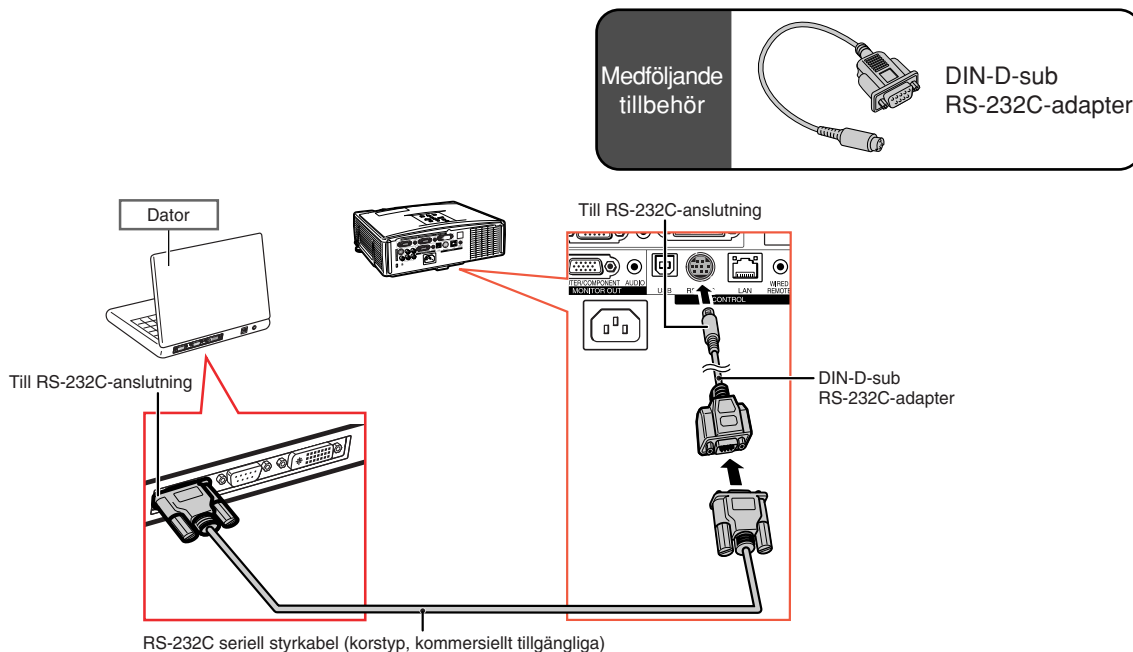
Anm

- 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 "INSTALLATIONSHANDBOK" 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

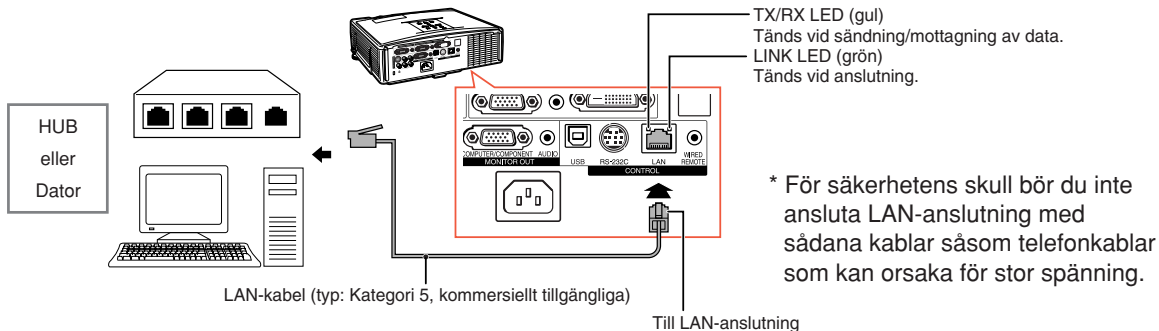
- Om inte dator anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.

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

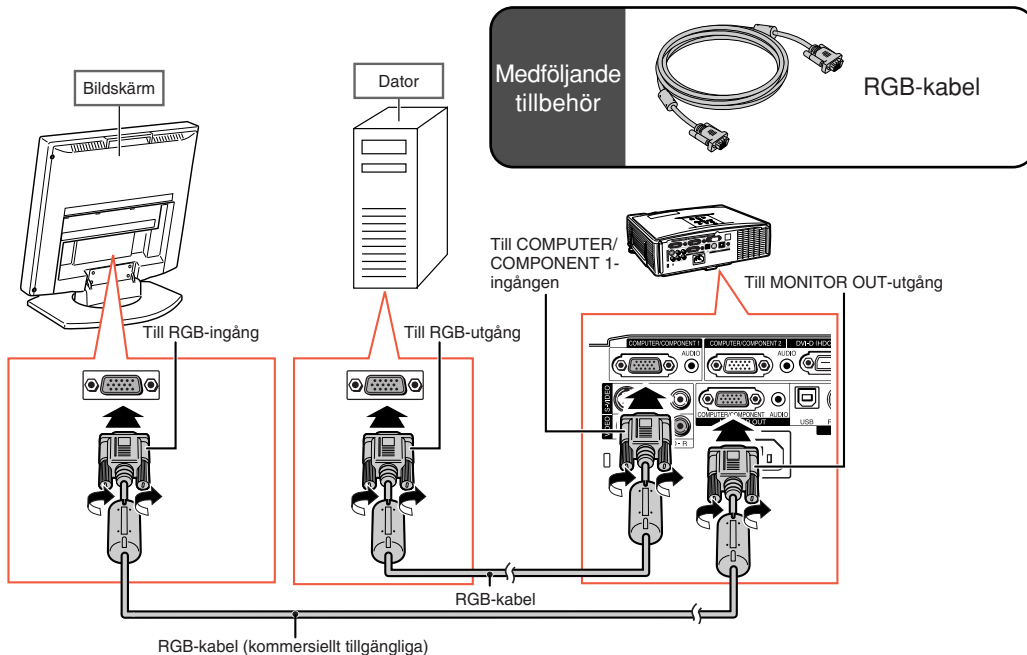


Anm

- 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).

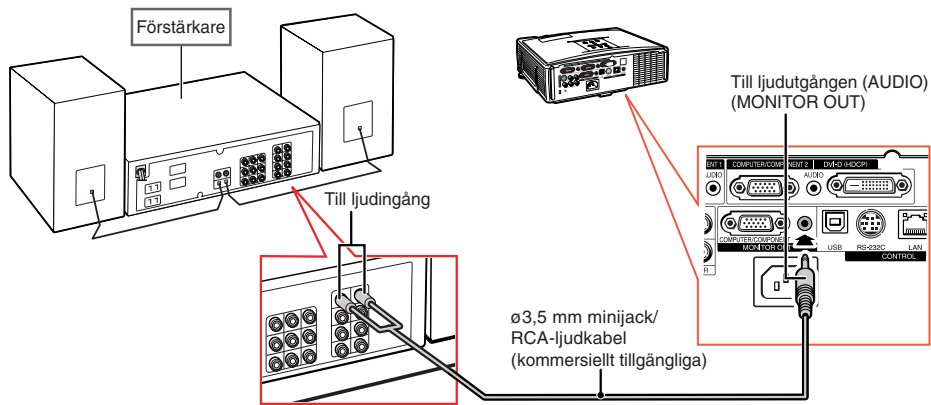
Ansluta till en bildskärm med RGB-ingång

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 lampbytesindikatorn (LAMP) har tänts.

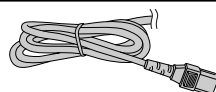
Anm

- Lampindikatorn lyser eller blinkar, vilket anger lampstatus.
Grön: Lampan lyser.
Blinkar grön: Lampan håller på att ärmas 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 beredskapsläget och sedan omedelbart slås på igen kan det ta en viss tid innan lampan startar projektion.
- När systemläset är inställt visas inmatningsrutan för tangentkod. Makulera tangentkoden genom att mata in den redan inställda tangentkoden. Se sidan 52 för detaljer.

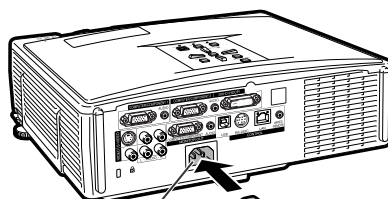
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

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

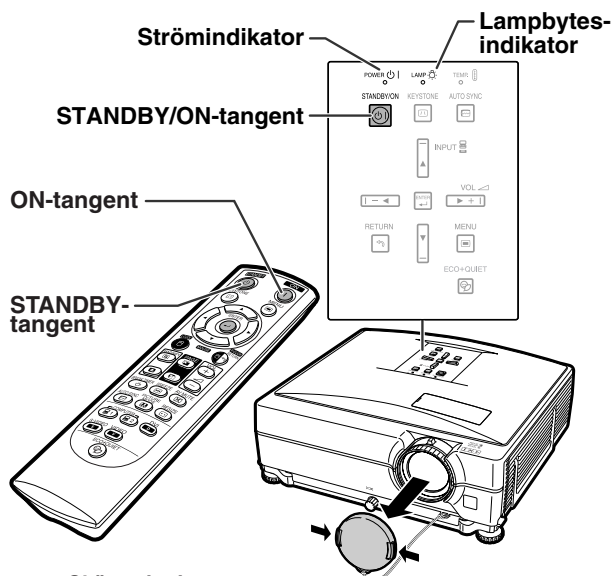


Nätintag

Till ett vägguttag

Försiktigt

- När "Automatisk omstart" är satt till "På": Om nätkabeln är bortkopplad från vägguttaget eller strömbrytaren är avslagen när projektorn är på kommer projektorn automatiskt att slås på när du sätter i nätkabeln i ett strömuttag eller när strömbrytaren slås på. (Se sidan 51.)
- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sid 50.



Skärmvisning

Anta STANDBY-läge?

Ja : Tryck igen

Nej : V.G. vänta

Försiktigt

- Funktionen direkt ström av: Det går att koppla bort nätkabeln från vägguttaget även om kylfläkten fortfarande är igång.

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.

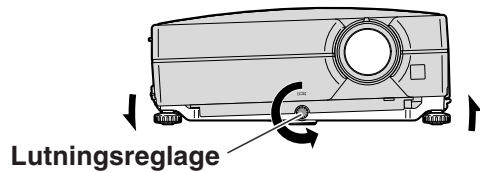
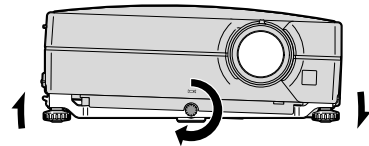
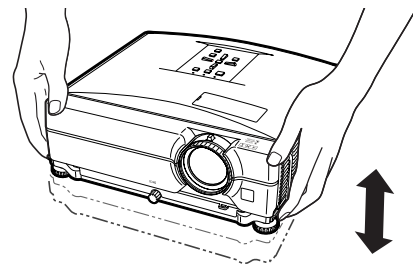
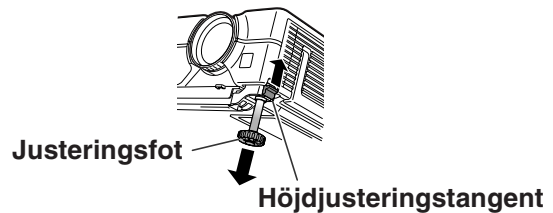
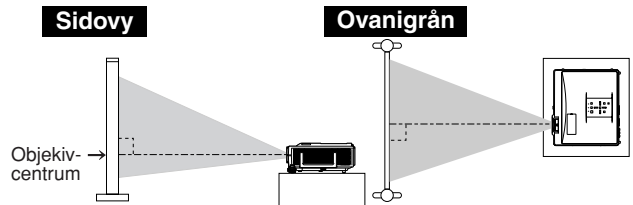
- Projektorn kan justeras med upp till cirka 9 grader.

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 V-keystone" under "SKM-JUS"-menyn är inställd på "På" (se sid 49), 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 V-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 "Auto V-keystone-korrigerig"-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 Auto V-keystone-funktionen ställer du "Auto V-keystone" i menyn "SKM-JUS" på "Av".

Manuell Keystone-korrigerig

Om du vill finjustera efter att den Auto V-keystone-korrigerigen utförts, eller korrigerig utan att använda den Auto V-keystone funktionen, kan du korrigerig manuellt på följande sätt.

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

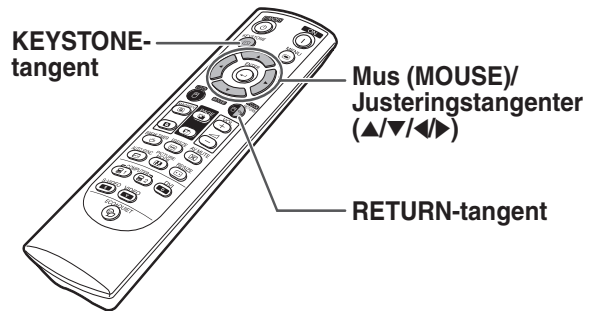
- Du kan också använda **KEYSTONE** på projektorn.

2 Tryck på **▲** eller **▼** för att göra de vänstra och högra sidorna på den projicerade bilden parallella, eller tryck på **◀** eller **▶** för att göra de övre och nedre sidorna på den projicerade bilden parallella.

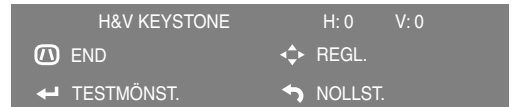
- Du kan även justera Keystone-korrigerigen med knapparna **▲/▼** eller **◀/▶** på projektorn.

3 Tryck på **KEYSTONE**.

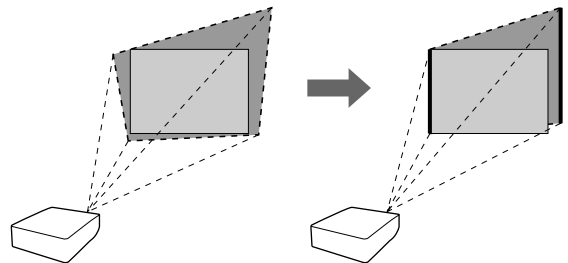
- Keystonekorrigeringsläget visas inte längre på skärmen.
- Du kan också använda **KEYSTONE** på projektorn.



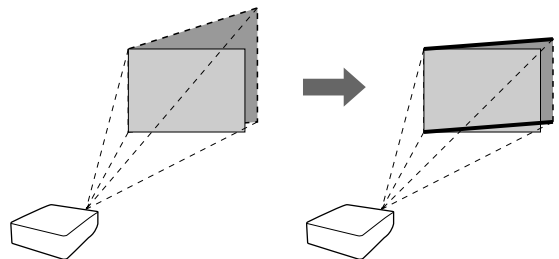
▼ Skärmvisning (läget för Keystone-korrigerig)



Vertikal Keystone-Korrigerig (Justering med ▲ / ▼)



Horisontell Keystone-Korrigerig (Justering med ◀ / ▶)



Anm

- Tryck på **RETURN** för att gå tillbaka till grundinställningen.
- Raka linjer och bildkonturer kan vara taggiga under tiden bilden justeras.
- Den manuella Keystone-korrigerigen kan justeras upp till en vinkel på cirka ± 50 grader vertikalt och upp till en vinkel på cirka ± 30 grader horisontalt.

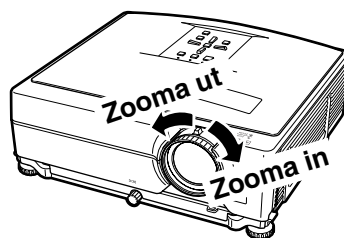
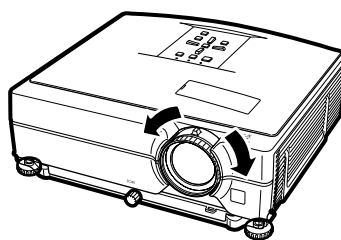
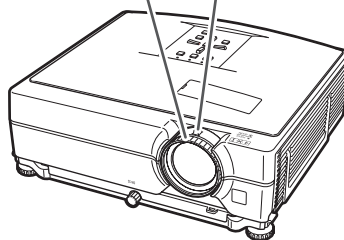
Justera objektivet

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.

Fokuseringsring Zoomreglage



Ändring av ingångsläge

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på **COMPUTER 1/2, DVI, S-VIDEO** eller **VIDEO** på fjärrkontrollen för att välja ingångsläge.

- När du trycker **INPUT** på projektorn eller **DVI** på fjärrkontrollen visas listan INPUT. Tryck ▲/▼ för att växla ingångsläge.

Justering av volymen

Tryck på **VOL +/-** på fjärrkontrollen eller **-◀/▶+** på projektorn för att justera volymen.

Anm

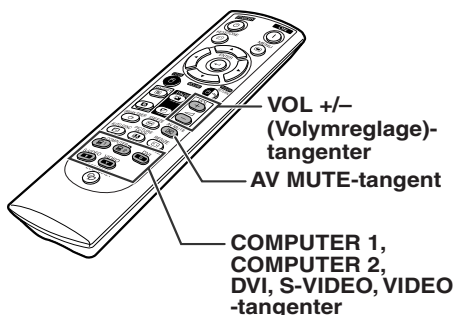
- Ett tryck på **VOL-/-◀** sänker volymen.
- Ett tryck på **VOL+/>▶+** höjer volymen.
- När projektorn är ansluten till yttre utrustning ändras volymnivån hos den yttre komponenten i enlighet med volymnivån hos projektorn. Ställ projektorns volym på dess lägsta nivå när projektorn slås på/av eller vid ändring av ingångssignal.
- När du inte vill utmata ljud från projektorns högtalare då projektorn är ansluten till yttre utrustning ska du ställa "Högtalare" i menyn "PRJ-JUS" på "Av". (Se sidan 51.)

Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag

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

Anm

- Ett nytt tryck på **AV MUTE** slår på den projicerade bilden igen.

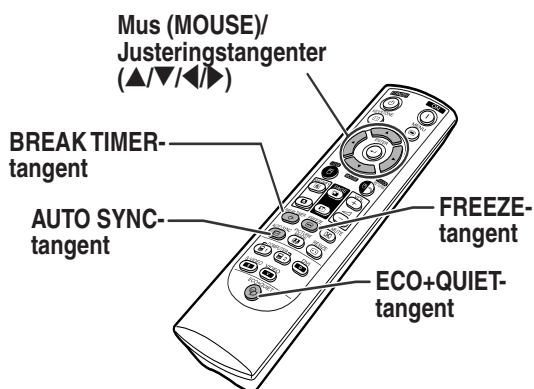


Skärmvisning



Skärmvisning





Visning och inställning av paustimern

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

Skärmvisning



- 2 Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att ställa in längden på paustiden.
 - **Höj med ▲ eller ▶**
5 minuter → 6 minuter → 60 minuter
 - **Sänk med ◀ eller ▼**
4 minuter → 3 minuter → 1 minut
 - Paustiden kan ställas in i steg om en minut (upp till 60 minuter).

Makulering av paustidens visningsfunktion

Tryck på **BREAK TIMER**.

Anm

- Paustimern fungerar inte när projektorn använder funktionen "Autosynk.", "FRYS" eller "AV-DÄMPNING".

Växla mellan Ekoläge+Tyst läge

Tryck på **ECO+QUIET** för att koppla in/ur Eko+tyst läge.

- När Eko+tyst läge är "På", dämpas ljudet från kylfläkten, strömförbrukningen minskar och lampans livslängd förlängs.

Anm

- Se "Kontrollera lampans livslängd" på sidan 53 för detaljer för läget Eko+Tyst.

Autosynk (justering av autosynkronisering)

Funktionen för autosynk fungerar för att avkänna ingångssignalen när projektorn slagits på.

Tryck på **AUTO SYNC** för att manuellt utföra autosynk.

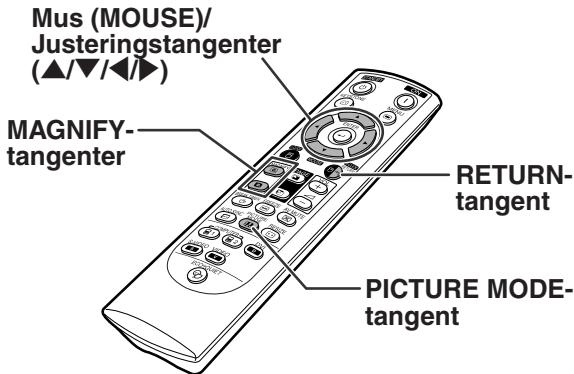
Anm

- När optimal bildkvalitet inte kan erhållas med justering av autosynkronisering ska du använda hjälpmenyn för att justera manuellt. (Se sidan 47.)

Frysning av en rörlig bild

- 1 Tryck på **FREEZE**.
 - Den projicerade bilden fryses.

- 2 Tryck på **FREEZE** igen för att återgå till den rörliga bilden från den nu anslutna apparaten.



Val av bildläge

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

Tryck på **PICTURE MODE**.

- Vart tryck på **PICTURE MODE** ändrar bildläget i följande ordning:

→ STANDARD → PRESENTATION → BIOGRAF → SPEL → sRGB →

Anm

- Se sidan 45 för närmare detaljer om bildläget.

* "sRGB" visas enbart vid inmatning av en RGB-signal.


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 **MAGNIFY** på fjärrkontrollen.

- Förstorar bilden.
- Tryck på  eller  **MAGNIFY** för att förstora respektive förminska bilden.

Anm

Tryck på .

→
x1 x2 x3 x4 x9

←
Tryck på .

- Du kan ändra placeringen av en förstordad bild med ▲, ▼, ◀ och ▶.

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

- Förstoringen återgår då till x1.

Anm

- Valbar förstoring skiljer sig beroende på inmatad signal.
- Bilden återgår till normalt format (x1) i följande situationer.
 - När ingångsläget ändras.
 - Om du trycker på **RETURN**.
 - Om signalen ändras.
 - Om signalens upplösning eller uppdateringsfrekvens (vertikal frekvens) ändras.
 - När omformateringsläget ändras.
 - När bildläget ändras.
 - När progressivläget ändras.

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.

Tryck på **RESIZE**.

- Se sidan 49 för inställning på menyskärmen.



DATOR

| | | NORMAL | FULL | DOT BY DOT | STRÄCKNING |
|------------------------|---------------------|------------|------------|-------------|------------|
| Bildförhållande 4:3 | SVGA (800 × 600) | 1068 × 800 | 1280 × 800 | 800 × 600 | 1280 × 720 |
| | XGA (1024 × 768) | | | 1024 × 768 | |
| | SXGA (1152 × 864) | | | 1152 × 864 | |
| | SXGA+ (1400 × 1050) | | | 1400 × 1050 | |
| Andra bildförhållanden | SXGA (1280 × 1024) | 1000 × 800 | — | 1280 × 1024 | — |
| | 1280 × 720 | 1280 × 720 | | | |
| | 1360 × 768 | 1280 × 722 | | | |
| | 1366 × 768 | 1280 × 720 | | | |
| | 1280 × 768 | 1280 × 768 | | | |
| | 1280 × 800 | 1280 × 800 | | | |

| Ingångssignal | | Utmatad skärmbild | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dator | Bildtyp | NORMAL | FULL | DOT BY DOT | STRÄCKNING |
| Upplösning XGA och under | Bildförhållande 4:3 | | | | ^{*1} |
| Upplösning högre än XGA | | | | ^{*3} | |
| SXGA (1280 × 1024) | Bildförhållande 5:4 | | | | ^{*1} |
| 1280 × 720 | Bildförhållande 16:9 | ^{*1} | | — ^{*2} | — ^{*2} |
| 1360 × 768 1366 × 768 | Bildförhållande 16:9 | | | | |
| 1280 × 768 | Bildförhållande 15:9 | ^{*1} | | — ^{*2} | ^{*1} |
| 1280 × 800 | Bildförhållande 16:10 | | — ^{*2} | — | ^{*1} |

■ : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras

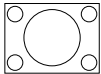
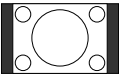
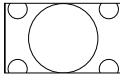
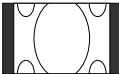
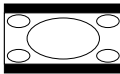
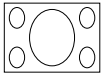
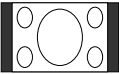

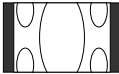

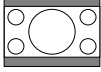
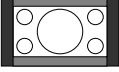





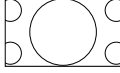


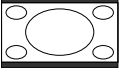
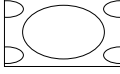
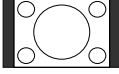


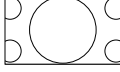

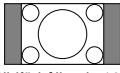
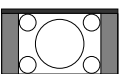
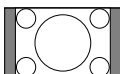
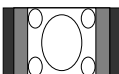
⋯ : Område där signalerna ligger utanför bilden

*1 Funktionen skifta bild kan användas för dessa bilder.


*2 Samma som läget NORMAL.

*3 Vid SXGA+ inmatning.

VIDEO/DTV

| Ingångssignal | | Utmatad skärmbild | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| Video/DTV | Bildtyp | NORMAL | OMRÅDESZOOM | V-STRÄCKNING | STRÄCKNING |
| 480I, 480P, 576I, 576P, NTSC, PAL, SECAM |  Bildförhållande 4:3 |  |  |  |  *1 |
| |  Sammanpressad |  |  |  |  *1 |
| |  Letterbox |  |  |  |  *1 |
| 720P, 1035I, 1080I, 1080P |  Bildförhållande 16:9 |  *1 |  |  | — *2 |
| |  Bildförhållande 16:9 |  *1 |  |  | |
| 540P |  Bildförhållande 16:9 |  *1 |  |  | |
| |  Bildförhållande 16:9 (Bildförhållandet 4:3 på en skärm av formatet 16:9) |  *1 |  |  | |

 : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras

 : Område i vilket bilden inte ingår i ursprungssignalen

*1 Funktionen skifta bild kan användas för dessa bilder.

*2 Samma som läget NORMAL.

Angående upphovsrättigheter

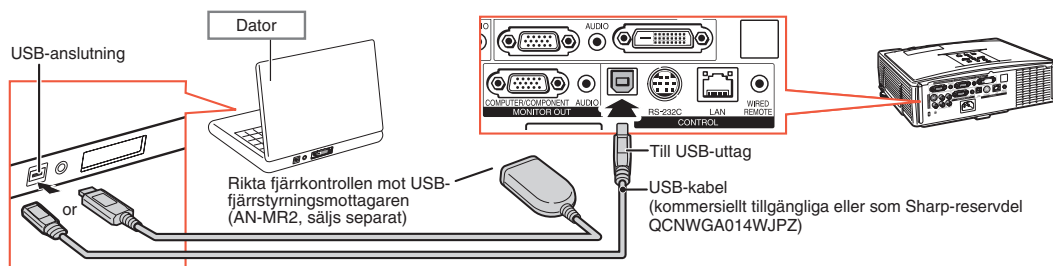
- Om funktionen OMFORMATERA används till att välja ett bildformat med ett annorlunda storleksförhållande till ett TV-program eller en videobild, så blir bilden som visas annorlunda än originalbilden. Tänk på detta vid val av bildformat.
- Användning av funktionen Omformatera eller Keystone-korrigerering till att komprimera eller utvidga en bild för kommersiellt syfte/allmän visning på kaféer, hotell o.s.v. kan innebära intrång på upphovsrättsinnehavares lagstadgade upphovsrätt. Var god uppmärksamma detta.

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)

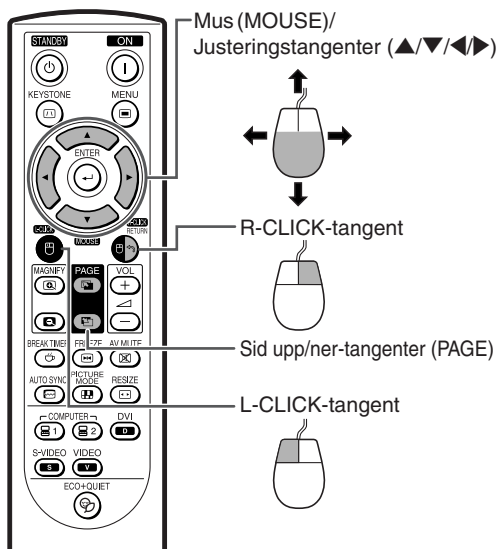
Tryck på L-CLICK eller R-CLICK.

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 PAGE upp eller PAGE ner.



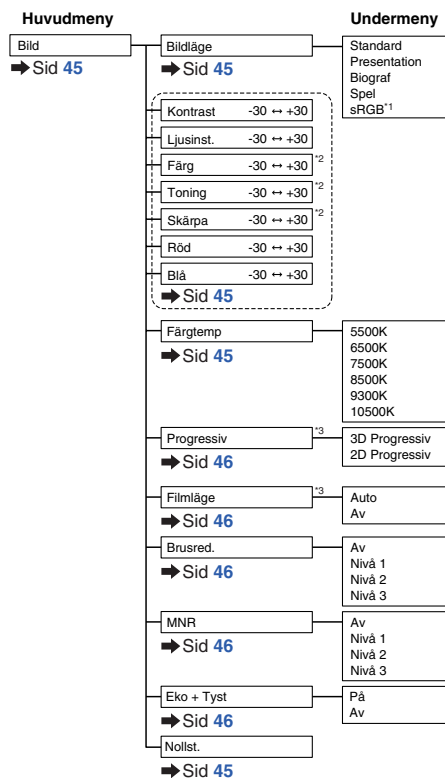
Anm

- 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.

Menyförteckning

Följande visar vilka inställningar som kan göras på projektorn.

Menyn "Bild"

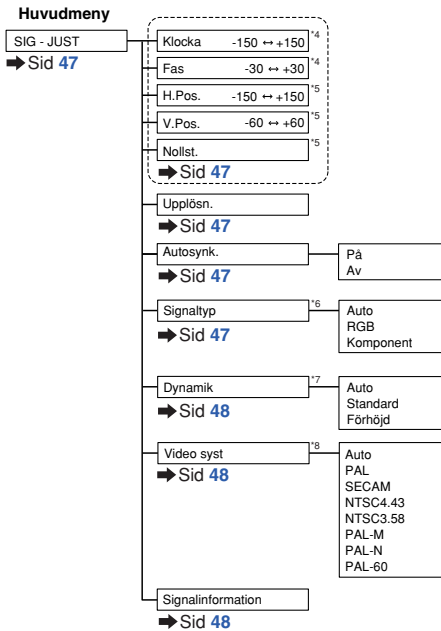


*1 Alternativ när du matar in RGB-signalerna via COMPUTER/COMPONENT 1, 2 eller DVI-D

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

*3 "Progressiv" och "Filmläge" kan endast justeras när en 480i-, 576i-, 1035i- eller 1080i-signal matas in.

Menyn "Signaljustering (SIG-JUST)"



*4 Poster vid inmatning av en RGB-signal via COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2

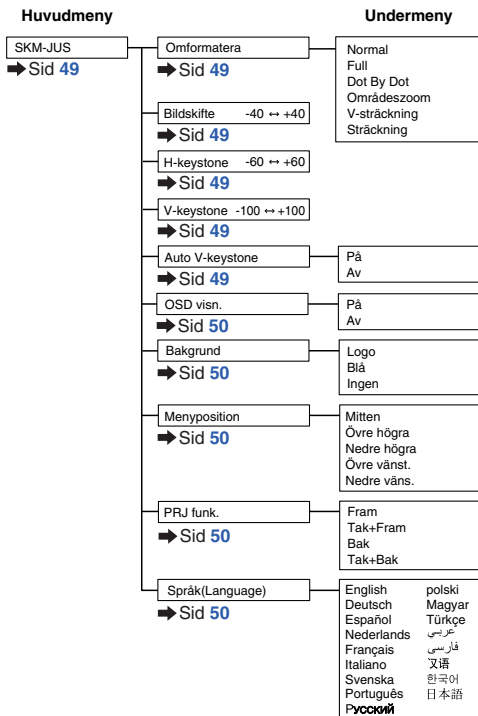
*5 Poster vid inmatning av en COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2

*6 Poster när COMPUTER/COMPONENT 1 eller 2 eller DVI-D är vald

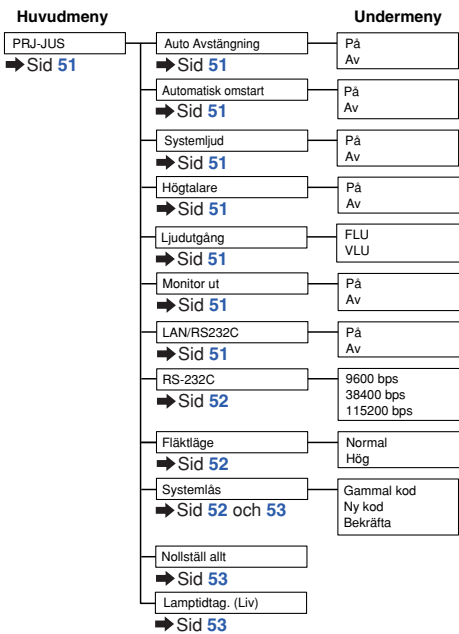
*7 Post när DVI-D är vald

*8 Post när VIDEO eller S-VIDEO är vald

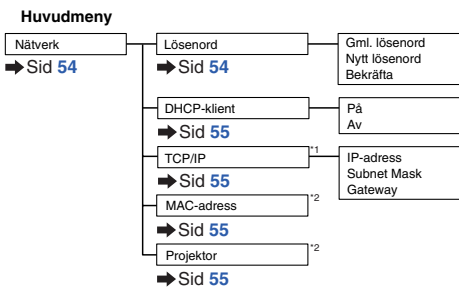
Menyn "Skärmjustering (SKM-JUS)"



Menyn "Projektorjustering (PRJ-JUS)"



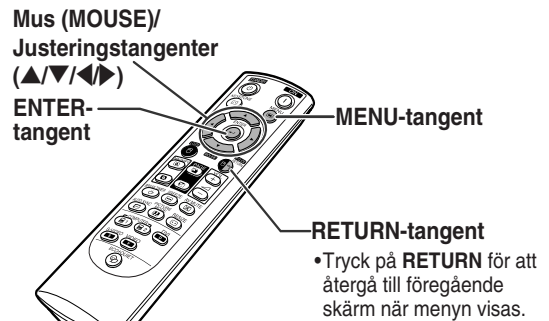
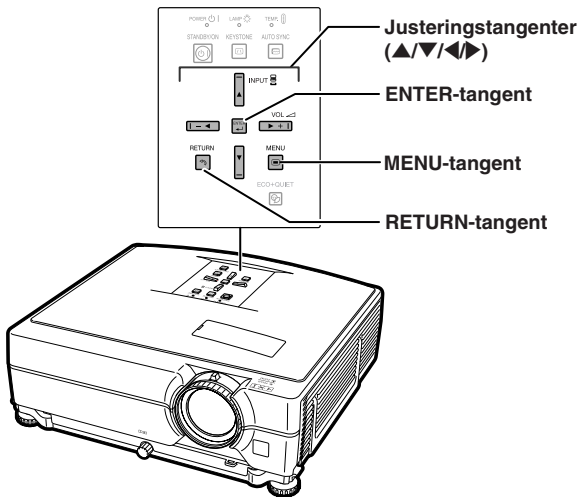
Menyn "Nätverk"



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

*2 Endast visning

Använda menyskärmen



Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst."

• Denna operation kan också utföras med tangenterna på själva projektorn.

1 Tryck på MENU.

• Menyskärmen "Bild" för det valda ingångsläget visas.

2 Tryck på ► eller ◀ och välj "Bild" för att justera.

Exempel: Menyskärmen "Bild"

Menypost

| Bild | SIG | SKJ | PRJ | Nät. |
|---------------|-------|-----|-----------------|---------|
| Bildläge | | | ↕ Standard | |
| Kontrast | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Ljusinst. | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Färg | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Toning | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Skärpa | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Röd | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Blå | [0] | ▬ | ▬ | + ▬ |
| Färgtemp | | | ↕ 7500K | |
| Progressiv | | | ↕ 3D Progressiv | |
| Filmläge | | | ↕ Auto | |
| Brusred. | | | ↕ Av | |
| MNR | | | ↕ Av | |
| Eko + Tyst | | | ↕ Av | |
| ••••• Nollst. | | | | |
| ◀ VÄL/JUS. | | | | |
| Retur | | | | |
| | | | | ↕ ENTER |
| | | | | END |

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj "Ljusinst." för att justera.

- Den valda posten är framhävd.

Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

Tryck på ENTER.

- Den valda posten (t.ex. "Ljusinst.") visas för sig själv på undersidan av skärmen.
- Vid tryck på ▲ eller ▼ visas följande post ("Röd" efter "Ljusinst.").



Anm

- Tryck på ENTER på nytt för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera den valda posten.

- Den utförda justeringen lagras.

5 Tryck på MENU.

- Menyskärmen försvinner.

| Bild | SIG | SKJ | PRJ | Nät. |
|------------|-------|-----|---------------|---------|
| Bildläge | | | | |
| | | | Standard | |
| Kontrast | [0] | [-] | [] | [+] |
| Ljusinst. | [0] | [] | [] | [+] |
| Färg | [0] | [] | [] | [+] |
| Toning | [0] | [-] | [] | [+] |
| Skärpa | [0] | [] | [] | [+] |
| Röd | [0] | [-] | [] | [+] |
| Blå | [0] | [-] | [] | [+] |
| Färgtemp | | | 7500K | |
| Progressiv | | | 3D Progressiv | |
| Filmläge | | | Auto | |
| Brusred. | | | Av | |
| MNR | | | Av | |
| Eko + Tyst | | | Av | |
| ◆◆Nollst. | | | | |
| VÄL/JUS. | | | | ← ENTER |
| Retur | | | | END |

Poster att justera

| Bild | SIG-JUST | SKJ | PRJ | Nät. |
|-----------|----------|-----|-----|-------|
| Klocka | [0] | [-] | [] | [+] |
| Fas | [0] | [] | [] | [+] |
| H.Pos. | [0] | [-] | [] | [+] |
| V.Pos. | [0] | [-] | [] | [+] |
| ◆◆Nollst. | | | | |

↑ Tryck på ENTER.

Posten visas för sig själv

| Bild |
|---------------------|
| Ljusinst. |
| [0] [] [] [+] |
| VÄL/JUS. |
| Re.meny |
| END |

| Bild | SIG | SKJ | PRJ | Nät. |
|------------|--------|-----|---------------|---------|
| Bildläge | | | | |
| | | | Standard | |
| Kontrast | [0] | [-] | [] | [+] |
| Ljusinst. | [15] | [] | [] | [+] |
| Färg | [0] | [] | [] | [+] |
| Toning | [0] | [-] | [] | [+] |
| Skärpa | [0] | [] | [] | [+] |
| Röd | [0] | [-] | [] | [+] |
| Blå | [0] | [-] | [] | [+] |
| Färgtemp | | | 7500K | |
| Progressiv | | | 3D Progressiv | |
| Filmläge | | | Auto | |
| Brusred. | | | Av | |
| MNR | | | Av | |
| Eko + Tyst | | | Av | |
| ◆◆Nollst. | | | | |
| VÄL/JUS. | | | | ← ENTER |
| Retur | | | | END |



Anm

- Menytagenterna fungerar inte när projektorn använder funktionen "Autosynk.", "Paustid", "FRYS" eller "AV-DÄMPNING".

| | Bild | SIG | SKJ | PRJ | Nät. |
|---|-------------|-------|-----|-----------------|-------|
| ① | Bildläge | | | ⇨ Standard | |
| | Kontrast | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| | Ljusinst. | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| | Färg | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| ② | Toning | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| | Skärpa | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| | Röd | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| | Blå | [0] | ▬ | ▬ | + [] |
| ③ | Färgtemp | | | ⇨ 7500K | |
| ④ | Progressiv | | | ⇨ 3D Progressiv | |
| ⑤ | Filmläge | | | ⇨ Auto | |
| ⑥ | Brusred. | | | ⇨ Av | |
| ⑦ | MNR | | | ⇨ Av | |
| ⑧ | Eko + Tyst | | | ⇨ Av | |
| | ◆◆◆ Nollst. | | | | |
| | ⊕ VÄL/JUS. | | | ↵ ENTER | |
| | ↵ Retur | | | ⏻ END | |

① Val av bildläge

| Valbara poster | Beskrivning | Grundinställningarna för "Färgtemp" |
|----------------|--|-------------------------------------|
| Standard | För standardbild | 7500K |
| Presentation | Gör vissa delar av bilden ljusare för bättre presentationer. | 7500K |
| Biograf | Ger den projicerade bilden en naturlig färgnyans. | 6500K |
| Spel | Ger den projicerade bilden bättre skärpa. | 7500K |
| *sRGB | För naturtrogen återgivning av bilder från en dator. | — |

- "sRGB" visas endast vid inmatning av en RGB-signal.
- Varje post i menyn "Bild" kan ställas in eller justeras på önskat sätt. De gjorda ändringarna bevaras i minnet.

Anm

- Det går även att trycka på **PICTURE MODE** på fjärrkontrollen för att välja bildläget. (Se sidan 36.)
- *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.

Info

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

② Justering av bilden

| Justeringsbara poster | Tangent ◀ | Tangent ▶ |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Kontrast | För mindre kontrast. | För större kontrast. |
| Ljusinst. | För mindre ljusstyrka. | För större ljusstyrka. |
| Färg*1 | För mindre färgintensitet. | För större färgintensitet. |
| Toning*1 | För att göra hudfärger lilaaktiga. | För att göra hudfärger grönaaktiga. |
| Skärpa*1 | För mindre skärpa. | För större skärpa. |
| Röd*2 | För svagare rött. | För kraftigare rött. |
| Blå*2 | För svagare blått. | För kraftigare blått. |

*1 Visas inte i ingångsläget RGB.

*2 Ej justerbar/valbar när "sRGB" är valt i "Bildläge".

Anm

- "Röd" och "Blå" kan inte ställas in när "sRGB" är valt i "Bildläge".
- Återställa alla justerade poster genom att välja "Nollst." och sedan trycka på **ENTER**.

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 ställas in när "sRGB" är valt i "Bildläge".

④ Val av progressiv läge

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

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.

⑤ Att Välja Film läget

Denna funktionen ger hög-kvalitativ uppspelning av bilder som normalt spelas upp med 24 bilder per sekund, som till exempel DVD-filmer.

| Valbara poster | Beskrivning |
|----------------|----------------------------------|
| Auto | Filmer identifieras automatiskt. |
| Av | Filmer identifieras inte. |

Anm

- När du använder progressive inmatning, kan inte "Filmläge" väljas.
- Funktionen "Filmläge" fungerar inte när "2D progressiv" är valt i "Progressivt läge".

⑥ Bildbrusreducering

Digital brusreducering ger bilder av hög kvalitet med minimal punkt krypning och korsfärgbrus.

| Valbara poster | Beskrivning |
|----------------|------------------------------|
| Av | "Brusred." fungerar inte. |
| Nivå 1–3 | Ställer in "Brusred."-nivån. |

Anm

- Välj en brusreduceringsnivå som ger en tydligare bild.

Ställ "Brusred." på "Av" i följande fall:

- Om bilden är suddig.
- Om konturer och färger i rörliga bilder släpar efter.
- Vid projicering av TV-program med svaga signaler.

Försiktigt

- Denna funktion är tillgänglig för alla signaler via VIDEO eller S-VIDEO.
- Denna funktion är tillgänglig för signaler 480I, 480P, 576I och 576P via COMPUTER1/2 eller DVI .

⑦ Myggljuds reducering (MNR)

Det så kallade mygg-ljudet (fladdrande) kan reduceras.

| Valbara poster | Beskrivning |
|----------------|---|
| Av | MNR är inte igång. |
| Nivå 1–3 | Justerar MNR-nivån för en klarare bild. |

Försiktigt

- Denna funktion är tillgänglig för alla signaler via VIDEO eller S-VIDEO.
- Denna funktion är tillgänglig för signaler 480I, 480P, 576I och 576P via COMPUTER1/2 eller DVI .

⑧ Inställningen Eko+Tyst läge

| Valbara poster | Ljusstyrka | Fläktljud | Lampslivslängd |
|----------------|------------|-----------|------------------|
| På | ca. 80% | Låg | ca. 3.000 timmar |
| Av | 100% | Normal | ca. 2.000 timmar |

Anm

- Du kan även använda **ECO+QUIET** på fjärrkontrollen för att koppla in/ur Eko+Tyst läge. (Se sid 35.)

Signaljustering (menyn "SIG-JUST")

Menyoperation ➔ Sid 43

| Bild | SIG-JUST | SKJ | PRJ | Nät. |
|----------|--|-------------|-----|------|
| 1 | Klocka | [0] | [] | [] |
| | Fas | [0] | [] | [] |
| | H.Pos. | [0] | [] | [] |
| | V.Pos. | [0] | [] | [] |
| | ◆◆Nollst. | | | |
| 2 | Upplösn. | ⇨ 640 x 480 | | |
| 3 | Autosynk. | ⇨ På | | |
| 4 | Signaltyp | ⇨ Auto | | |
| 5 | Dynamik | ⇨ Standard | | |
| 6 | Video syst | ⇨ Auto | | |
| 7 | Signalinformation : 800 x 600 H : 60.3 kHz/ V : 37.8 Hz | | | |
| VÄL/JUS. | | ENTER | | |
| Retur | | END | | |

1 Justera datorbilden

Om bilden inte kan optimeras med Autosynk.-justeringen kan du pröva med SIG-JUST-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.
- Det justerbara området för "H.Pos." (H-position) och "V.Pos." (V-position) kan variera beroende på skärmapplösningen hos datorn.

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 "SIG-JUST" för att passa datorns visningsläge.

Anm

- Se "Kontroll av insignalen" på sid 48 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 på fjärrkontrollen.
- Det kan ta en stund att genomföra Autosynk.-justeringen, beroende på bilden i datorn som är ansluten till projektorn.

4 Signaltypsinställning

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

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

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 |
|----------------|---|
| Auto | 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.) |
| Standard | |
| Förhöjd | |



Anm

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

⑥ 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.

⑦ Kontroll av insignalen

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

| | Bild | SIG | SKM-JUS | PRJ | Nät. |
|---|-----------------|-------|-----------|-------|------|
| ① | Omformatera | | ↕ Normal | | |
| ② | Bildskifte | [0] | ☐ - ☐ | ☐ + ☐ | |
| | H-keystone | [0] | ◁ - ▷ | ▷ + ▷ | |
| ③ | V-keystone | [0] | ▽ - ▽ | ▽ + ▽ | |
| | Auto V-keystone | | ↕ På | | |
| ④ | OSD visn. | | ↕ På | | |
| ⑤ | Bakgrund | | ↕ Logo | | |
| ⑥ | Menyposition | | ↕ Mitten | | |
| ⑦ | PRJ funk. | | ↕ Fram | | |
| ⑧ | Språk(Language) | | ↕ Svenska | | |

↕ VÄL/JUS. ↵ ENTER
 ↵ Retur ⏻ END

① Inställning av omformateringsläge

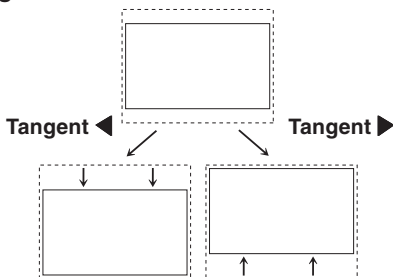


Anm

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

② 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.

③ 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.

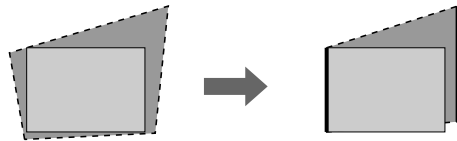
Auto V-keystone-korrigerig

Ställ "Auto V-keystone" på "SKM-JUS"-menyn på "På".

Manuell keystone-korrigerig

Ställ in "Auto V-keystone" på skärmmenyn "SKM-JUS" till "Av". Välj "V-keystone" och tryck sedan på ◀ eller ▶ för att göra de vänstra och högra sidorna på den projicerade bilden parallella med hjälp av skjutstapeln. För att göra de övre och nedre sidorna parallella välj "H-keystone" och tryck på ◀ eller ▶.

Vertikal keystone-korrigerig



Horisontal keystone-korrigerig



Anm

- Keystone-korrigerigen kan justeras upp till en vinkel på cirka ± 12 grader med "Auto V-keystone" och upp till en vinkel på cirka ± 50 grader med "V-keystone" och cirka ± 30 grader med "H-keystone".
- Om duken lutar eller bilden blir sämre, ska du ställa "Auto V-keystone" på "Av".

④ 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 | INGÅNG/VOLYM/AV-DÄMPNING/FRYS/AUTOSYNK./FÖRSTORA/"En ogiltig tangent har tryckts ned." visas inte. |

⑤ Välja en start- och bakgrundsbild

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

⑥ Välja menyskärmens position

Välj "Menyposition" på menyn "SKM-JUS" 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. |

⑦ 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.)

⑧ Val av skärmspråk

Det går att välja skärmspråk för projektorn bland 17 olika språk.

| | Bild | SIG | SKJ | PRJ-JUS | Nät. |
|---|----------------------|-------|-----------|---------------|------|
| ① | Auto Avstängning | | | ⇄ På | |
| ② | Automatisk omstart | | | ⇄ På | |
| ③ | Systemljud | | | ⇄ På | |
| ④ | Högtalare | | | ⇄ På | |
| ⑤ | Ljudutgång | | | ⇄ FLU | |
| ⑥ | Monitor ut | | | ⇄ På | |
| ⑦ | LAN/RS232C | | | ⇄ På | |
| ⑧ | RS-232C | | | ⇄ 9600bps | |
| ⑨ | Fläktläge | | | ⇄ Normal | |
| ⑩ | Systemläs | | | ⇄ Av | |
| ⑪ | ••••• Nollställ allt | | | | |
| ⑫ | Lampdtdag. (Liv) | [0] | tim [0] | min. (100%) | |

VÄLJUS. ENTER
 Retur END

① 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.

② Funktionen för automatisk omstart

| Valbara poster | Beskrivning |
|----------------|---|
| På | Om nätkabeln är bortkopplad från vägguttaget eller strömbrytaren är avslagen när projektorn är på kommer projektorn automatiskt att slås på när du sätter i nätkabeln i ett strömuttag eller när strömbrytaren slås på. |
| Av | Projektorn slås inte på automatiskt när nätkabeln sätts i vägguttaget eller om strömbrytaren slås på. |

③ Inställning av bekräftelseljud (Systemljud)

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

④ 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. |

⑤ 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.

⑥ Monitorutgång ⑦ LAN/RS232C

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

| Valbara poster | Beskrivning |
|----------------|---|
| På | Funktionen är aktiv även om projektorn är i standbyläget. |
| Av | Funktionen stängs av när projektorn är i standbyläget. |

Anm

- Välj "På" 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. |
| 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 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 ljudligare.

⑩ 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.**

Info

- Om du råkar tappa eller glömma din tangentkod ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 68). Även om produktens garanti fortfarande är giltig tas det ut en viss avgift för att nollställa tangentkoden.

Inställning/ändring av tangentkod

1 Välj "Systemlås" och tryck sedan på **ENTER** eller ►.

2 Välj "Nästa" och tryck sedan på **ENTER**.
• Skärmen för inmatning av nyckelkoden visas.

3 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.

PRJ-JUS

Ställa in systemläset

| | |
|------------|---------|
| Gammal kod | - - - - |
| Ny kod | - - - - |
| Bekräfta | - - - - |

Anm

- Vid inmatning av fel tangentkod återgår markören till det första tecknet under "Gammal kod".
- Den förinställda tangentkoden är de 4 ▼ tangenterna på projektorn. Fyra tryck på ▼ tangenten gör att inmatningsskärmen för tangentkod försvinner.

4 Tryck på 4 tangenter på fjärrkontrollen eller projektorn för att mata in den nya tangentkoden under "Ny kod".

Anm

- Följande tangenter kan inte användas för tangentkoden: **STANDBY/ON, ON, STANDBY, ENTER, L-CLICK, R-CLICK/RETURN, MENU, ECO+QUIET och BREAK TIMER**
- 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.

PRJ-JUS

Ställa in systemläset

| | |
|------------|---------|
| Gammal kod | * * * * |
| Ny kod | - - - - |
| Bekräfta | - - - - |

5 Mata in samma tangentkod när "Bekräfta" visas.



Anm

Att makulera en inställd tangentkod

- Tryck fyra gånger på ▼ på projektorn i steg 4 och 5 ovan.

När systemlåset är inställt

- När systemlåset är inställt visas en inmatningsskärm för tangentkod efter att strömmen slagits på. Mata in rätt tangentkod för att starta projektorn.

Inmatningsskärm för tangentkod

Tangentlåsfunktion

Låsning av driftstangenterna på projektorn

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.

▼ Skärmvisning

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.

▼ Skärmvisning

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.



Info

- Tangentlåset kan inte justeras när projektorn: visar skärmen "Meny", i beredskapsläget, under uppvärmning, vid ändring av ingångssignal, när funktionen "Autosynk." används eller på skärmen "Systemlås" under uppvärmning.

11 Återgå till grundinställningarna

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



Anm

Följande inställningar kan inte nollställas.

- "SIG-JUST"-menyn
Upplösning
- "SKM-JUS"-menyn
Språk
- "PRJ-JUS"-menyn
Lamptidtag.(Liv)
Systemlås

12 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" "På". | ca. 3,000 timmar | ca. 150 timmar | ca. 150 timmar |
| Användning endast med "Eko + Tyst" "Av". | ca. 2,000 timmar | ca. 100 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" är inställt i läget "På" respektive "Av". (Se sid 46.)
- Lampans livslängd kan variera beroende på användningförhållanden.

Uppställning av projektorns nätverksmiljö (menyn "Nätverk")

Menyoperation ➔ Sid 43

Bild SIG SKJ PRJ Nätverk

① Lösenord Av

② DHCP-klient Av

③ TCP/IP

④ MAC-adress XX:XX:XX:XX:XX:XX

Projektor XX-XXXX

VÄLJUS. Retur ENTER END

① Inställning av ett lösenord

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

Inställning av ett lösenord

1 Välj "Lösenord" och tryck sedan på ►.

- Skärmen för inmatning av lösenordet visas.

Inst. av lösenord Nätverk

Gml. lösenord - - - -

Nytt lösenord - - - -

Bekräfta - - - -

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.

- Tryck på ◀ för att återgå till föregående siffra.

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

- Statusen för "Lösenord" ändras till "På".

Anm

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

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 "Nätverk" 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 glömmet 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 sidan 53.)
- Tangenterna på fjärrkontrollen kan inte användas för att radera lösenordet.

② 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". "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 ③.)

③ Inställning av TCP/IP

Ställ in TCP/IP manuellt.

1 Välj "Av" för "DHCP-klient" och tryck sedan på **ENTER**.

2 Välj "TCP/IP" och tryck sedan på **ENTER**.

3 Mata in "IP-adress" med ▲, ▼, ► och ◀ och tryck sedan på **ENTER**.

| Inst. av TCP/IP | | Nätverk |
|-----------------|-------------------------------|---------|
| IP-adress | 1 9 2 . 1 6 8 . 1 5 0 . 0 0 2 | |
| Subnet Mask | 2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0 | |
| Gateway | 0 0 0 . 0 0 0 . 0 0 0 . 0 0 0 | |

4 Mata in "Subnet Mask" med ▲, ▼, ► och ◀ och tryck sedan på **ENTER**.

5 Mata in "Gateway" med ▲, ▼, ► och ◀ och tryck sedan på **ENTER**.

| 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.

④ Bekräftelse av projektorinformation

Det går att bekräfta MAC-adress och projektornamn.

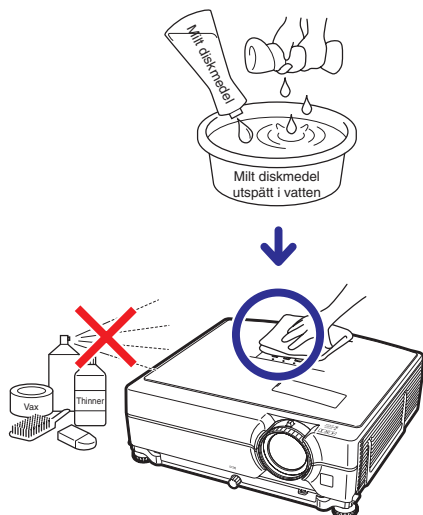
| Visade poster | Beskrivning |
|---------------|---|
| MAC-adress | MAC-adressen som ställts in för projektorn visas. |
| Projektor | Projektornamnet visas. |

Anm

- Anlita "INSTALLATIONSHANDBOK" på den medföljande CD-ROM-skivan för information om att ändra projektornamnet.

Rengöra projektorn

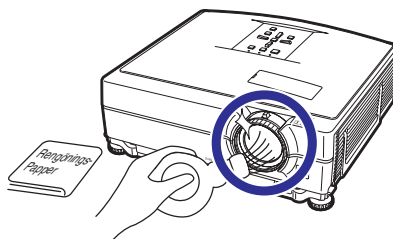
- Kontrollera att nätkabeln är fränkopplad innan du rengör projektorn.
- Projektorns hölje och kontrollpanel är gjord av plast. Undvik därför att använda bensen och thinner, eftersom de kan skada höljets ytbehandling.
- Använd inte flyktiga ämnen, som t.ex. insektspray, på eller i närheten av projektorn. 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 flanelltrasa.
- 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.

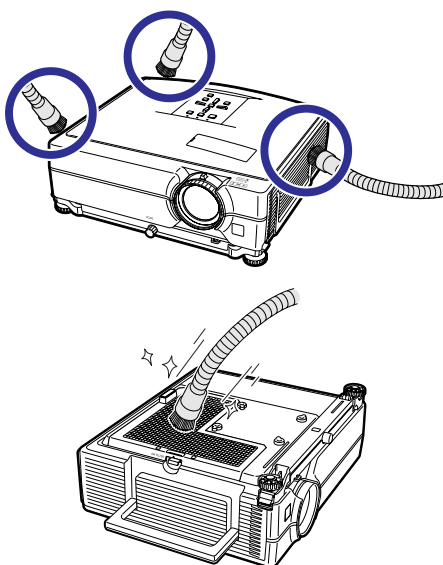
Rengöra objektivet

- 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.

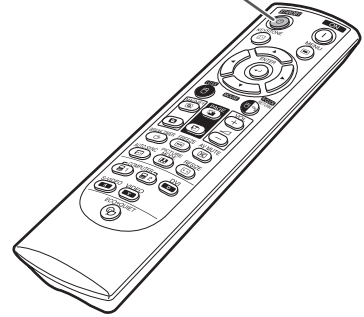
- 3 Ta av filterlocket.**

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

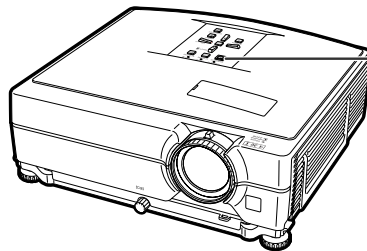
- 4 Ta ut luftfiltret.**

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

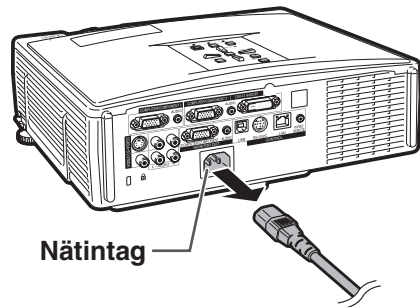
STANDBY-tangent



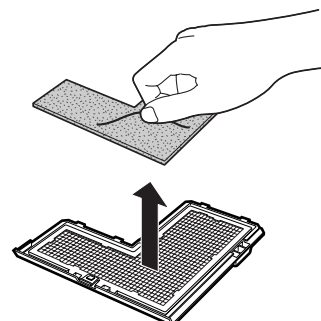
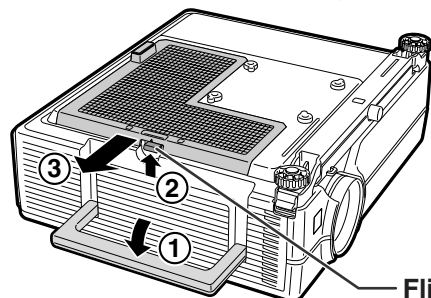
STANDBY/ON-tangent



Nättag



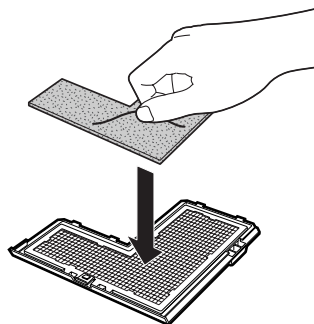
Flik



Byte av luftfiltret

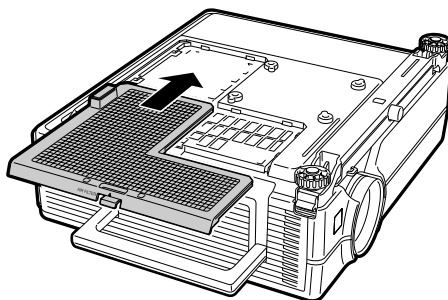
5 Sätt i det nya luftfiltret.

- Lägg det nya luftfiltret på filterlocket.



6 Sätt filterlocket på plats igen.

- Skjut filterlocket i pilens riktning för att stänga det.

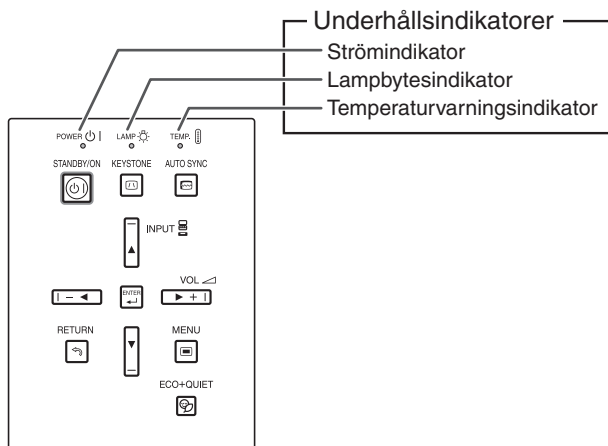


Anm

- 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 60.

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. | <ul style="list-style-type: none"> • Blockerat luftintag • Kylfläkten skadad • Internt kretsfel • Igentäppt luftintag | <ul style="list-style-type: none"> • Placera projektorn på ett ställe med bättre ventilation (se sid 8). • Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 68) för reparation. • Rengör luftuttaget och -intaget. (Se sid 56.) |
| Lampindikator | Grön på Grön blinkar när lampan värms upp. | Röd på | Lampan tänds inte. | • Lampan slocknar på ett onormalt sätt. | <ul style="list-style-type: none"> • Koppla bort nätkabeln från vägguttaget och anslut den sedan på nytt. • But försiktigt lampan. (Se sid 62.) • Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 68) för reparation. |
| | | | Dags att byta lampa. | • Återstående lampslivlängd är högst 5 %. | |
| | | Röd på (Beredskap) | Lampan tänds inte. | <ul style="list-style-type: none"> • Lampan är utbränd • Fel på lampkretsen | <ul style="list-style-type: none"> • Var ytterst försiktig vid byte av lampan. • Sätt på lampenhetens lock ordentligt. |
| Ström-indikator | Grön på/ Röd på Grön blinkar (avkyllning) | Röd blinkar | Ström-indikatorn blinkar i rött när projektorn är påslagen. | <ul style="list-style-type: none"> • Filterlocket, lampenhetens lock eller lampfacket slock är öppet. • Kylfläkten skadad | <ul style="list-style-type: none"> • Om ström-indikatorn 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 68) 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 53.
- 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 lamphenheten

⚠ Varning!

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

📖 Försiktigt

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

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).

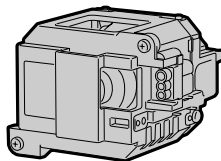
3 Ta loss lamphenhetens lock.

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

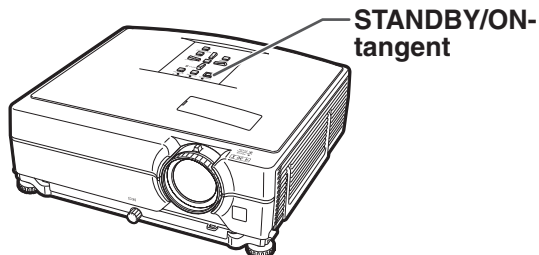
4 Ta ut lamphenheten.

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

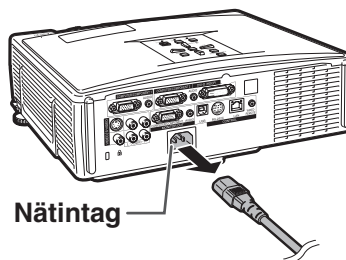
Extra-tillbehör



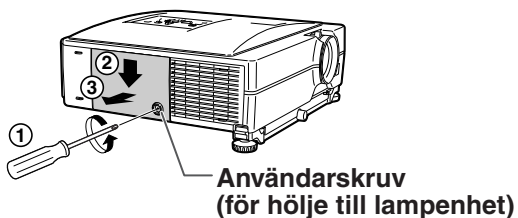
Lamphenhet
AN-C430LP



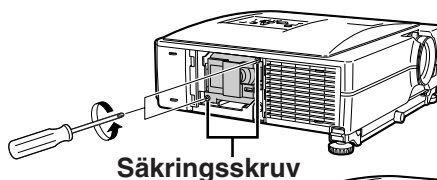
STANDBY/ON-tangent



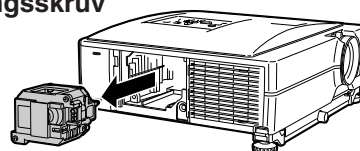
Nätintag



Användarskruv
(för hölje till lamphenhet)

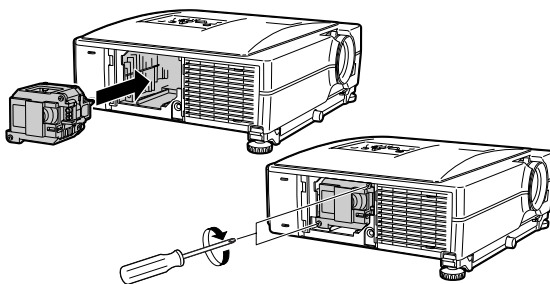


Säkringsskruv



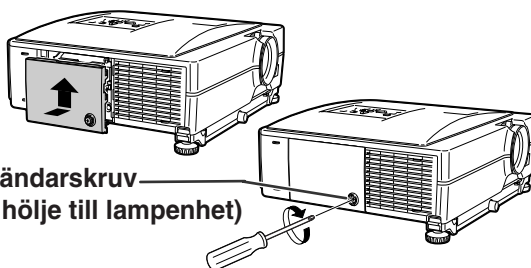
5 Sätt i den nya lampenheten.

- 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

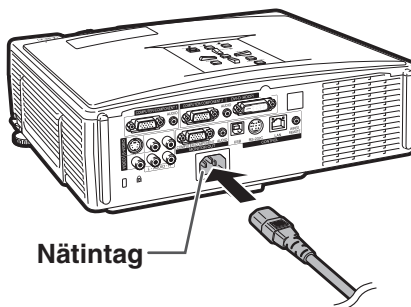
- Kontrollera att lampenheten och dess kåpa sitter ordentligt på plats. Strömmen slås inte på om kåpan är felaktigt monterad även om nätkabeln är ansluten till projektorn.

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.)



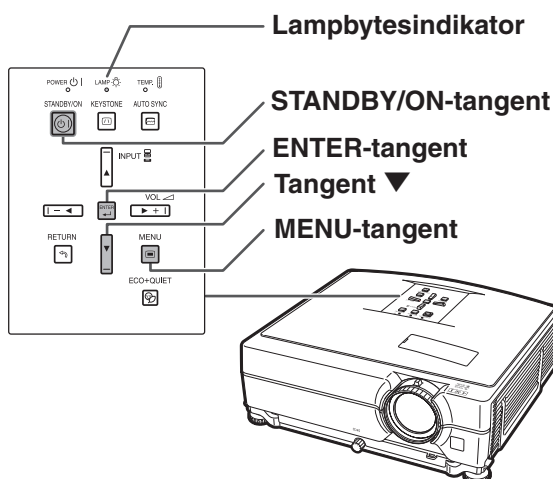
Nätintag

1 Anslut nätkabeln.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

2 Nollställ lamptimern.

- Håll **▼**, **ENTER** och **MENU** på projektorn intryckta och tryck samtidigt på **STANDBY/ON** på projektorn och håll alla fyra tangenterna intryckta till dess att lampbytesindikatorn börjar blinka grön.
- "LAMP 0000H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.



Förvara projektorn

Hur förvaringsväskan används

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

1 Öppna förvaringsväskan.

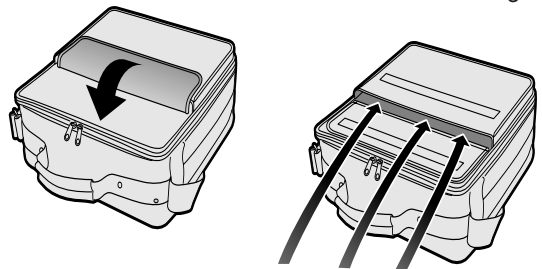
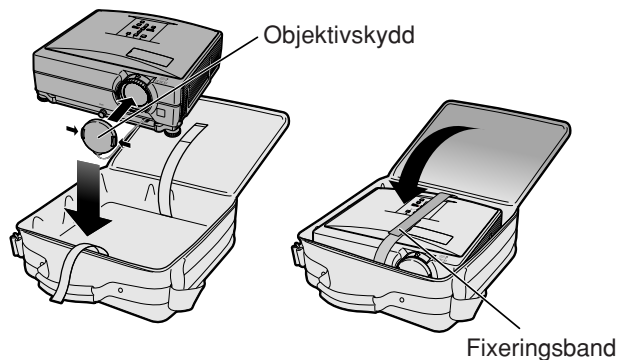
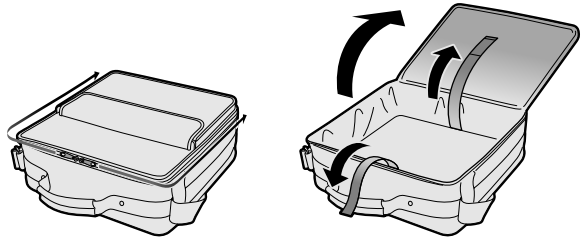
2 Placera projektorn i förvaringsväskan.

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.



Tabell över datorkompatibilitet

Dator

- Stöd för flera signaler
 - Horisontal frekvens: 15–110 kHz
 - Vertikal frekvens: 43–85 Hz
- Pixelklocka: 12–170 MHz
- Synksignal: Kompatibel med TTL-nivå
- Kompatibel med synk vid grön signal

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




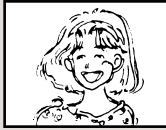
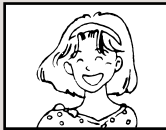
| Läge | Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Stöd för analog RGB | VESA | Stöd för digital RGB |
|-------------|-------------|----------------------------|------------------------|---------------------|------|----------------------|
| VGA | 640 × 350 | 27,0 | 60 | ✓ | | |
| | | 31,5 | 70 | | | |
| | | 37,9 | 85 | | | |
| | 640 × 400 | 27,0 | 60 | | ✓ | |
| | | 31,5 | 70 | | | |
| | | 37,9 | 85 | | | |
| | 720 × 350 | 27,0 | 60 | | | |
| | | 31,5 | 70 | | ✓ | |
| | | 37,9 | 85 | | | |
| | 720 × 400 | 27,0 | 60 | | | |
| | | 31,5 | 70 | | ✓ | |
| | | 37,9 | 85 | | | |
| 26,2 | | 50 | | | | |
| 31,5 | | 60 | ✓ | | | |
| 34,7 | | 70 | | | | |
| 640 × 480 | 37,9 | 72 | | | | |
| | 37,5 | 75 | ✓ | | | |
| | 43,3 | 85 | | | | |
| | 31,3 | 50 | | | | |
| | 35,2 | 56 | ✓ | | | |
| | 37,9 | 60 | | | | |
| SVGA | 800 × 600 | 46,6 | 70 | | | |
| | | 48,1 | 72 | | | |
| | | 46,9 | 75 | ✓ | | |
| | | 53,7 | 85 | | | |
| | | 40,3 | 50 | | | |
| | | 48,4 | 60 | | | |
| XGA | 1024 × 768 | 56,5 | 70 | | | |
| | | 60,0 | 75 | ✓ | | |
| | | 68,7 | 85 | | | |
| | | 45,0 | 60 | | | |
| | | 47,8 | 60 | | | |
| | | 49,7 | 60 | ✓ | | |
| WXGA | 1280 × 720 | 62,8 | 75 | | | |
| | | 47,7 | 60 | | | |
| | | 47,8 | 60 | | | |
| | 1280 × 800 | 55,0 | 60 | | | |
| | | 66,2 | 70 | | | |
| | | 67,5 | 75 | | | |
| 1152 × 864 | 64,0 | 60 | ✓ | | | |
| | 80,0 | 75 | | | | |
| | 64,0 | 60 | | | | |
| 1280 × 1024 | 65,3 | 60 | | | | |
| | 65,3 | 60 | ✓ | | | |
| SXGA+ | 1400 × 1050 | 75,0 | 60 | | | |
| UXGA | 1600 × 1200 | 34,9 | 67 | | | |
| MAC 13* | 640 × 480 | 49,7 | 75 | | | |
| MAC 16* | 832 × 624 | 60,2 | 75 | | | |
| MAC 19* | 1024 × 768 | 68,7 | 75 | | | |
| MAC 21* | 1152 × 870 | | 75 | | | |

Anm

- Det kan hända att denna projektor inte kan visa bilder från en bärbar dator i simulanläge (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-interlacedesignalen 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.
- Beroende på den dator du använder kan det förekomma att utsignalen inte är helt överensstämmande med justeringen för "Skärmupplösning". Kontrollera inställningarna för utsignalen från datorn. Om inställningar inte kan ändras rekommenderas det att upplösningen sätt till en som stämmer överens med "1280 × 800".

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 | 37,5 | 50 | ✓ |
| 720P | 45,0 | 60 | ✓ |
| 1080I | 28,1 | 50 | ✓ |
| 1080I | 33,8 | 60 | ✓ |
| 1080P | 56,3 | 50 | ✓ |
| 1080P | 67,5 | 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. | 34 |
| | <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. | 60 |
|  <p>Ljudet hörs, men ingen bild visas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Om den anslutna DVI digitala utrustningen slås på innan ingångsläget "DVI-D" är valt på projektorn kan det hända att bilden inte projiceras ordentligt eller inte visas alls. Se till att rätt ingångsläge har valts på projektorn innan du slår på ansluten utrustning. | 24 |
| | <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. | 45 |
|  <p>Färgerna är bleka eller dåliga.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Beroende på datorn som används kan det hända att bilden inte visas om signalutgången på datorn inte är inställd på yttre utmatning. Anlita datorns bruksanvisning för detaljer om inställning av datorns signalutmatning. | — |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. | 45 |
| | <p>(Endast video, S-videoingång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrustning ansluten till videoingången är fel inställd. <p>(Endast COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insignalen av typ RGB/komponentsignal är fel inställd. | 48 47 |
|  <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 "SIG-JUST"-inställningarna (justering av "Klocka") • Utför "SIG-JUST"-inställningarna (justering av "Fas") • Det kan uppstå brus, beroende på datormodell. | 47 47 — |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. | 23-29 |
|  <p>Databilden är inte centrerad.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Ljudstyrkan står på minimum. | 34 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • När projektorn är ansluten till en yttre apparat och volymnivån står i minimiläget utmatas inget ljud även om du höjer volymen på den andra apparaten. | — |
| | <ul style="list-style-type: none"> • "Högtalare" står på "AV". | 51 |
| <p>Bilden visas, men inget ljud hörs.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Utför nödvändiga justeringar för varje post i menyn "SIG-JUST". | 47 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Beroend på dator du använder kan utgångsupplösningen på signalen skilja sig från den du har ställt in. För detaljer se bruksanvisningen för datorn. | — |

| Problem | Kontrollera | Sid |
|--|---|--|
| Onormalt ljud hörs ibland från höljet. | <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. | — |
| Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött. | <ul style="list-style-type: none"> Se "Underhållsindikatorer". | 59 |
| 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. | 53 |
| Bilden är grön när videokomponentsignaler tas emot (COMPUTER/COMPONENT 1, 2, DVI-D). | <ul style="list-style-type: none"> Ändra inställning för ingångssignal. | 47 |
| 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. | 45 |
| 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. | 48 |
| 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. | 59 |
| 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 |
| | | 62 |
| 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. | 62 |
| 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 66 och 67. 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.sharpusa.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 Tele: (09) 573-0111 Fax: (09) 573-0112 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 hotlineced@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 sharpplcd@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

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Modell | XG-C455W/PG-C355W | |
| Visningsanordningar | 0,74" LCD-panel × 3 | |
| Upplösning | WXGA (1280 × 800) | |
| Objektiv | F-nummer | F 1,7 – 1,9 |
| | Zoom | Manuell, ×1,2 (f = 28,0 – 33,6 mm) |
| | Fokus | Manuell |
| Ingångar | DVI-D (kompatibel med HDCP) | ×1 |
| | Dator/Komponent (15-stiftig mini D-sub) | ×2 |
| | S-Video (4-stiftig mini DIN) | ×1 |
| | Video (RCA) | ×1 |
| | Ljud (ø3,5 mm stereominijack) | ×2 |
| | Ljud (RCA) | ×2 (L/R) |
| Utgångar | Dator/Komponent (15-stiftig mini D-sub) | ×1 |
| | Ljud (ø3,5 mm stereominijack) | ×1 (Variabel ljudutgång) |
| Kontroll- och kommunikationsingångar | LAN (RJ-45) | ×1 |
| | USB (B-typ) | ×1 |
| | RS-232C (9-stiftig mini DIN) | ×1 |
| | Sladdfjärrkontroll (ø3,5 mm stereominijack) | ×1 |
| Högtalare | 2 W (Mono) | |
| Projektionslampa | 275 W | |
| Märkspänning | 100 – 240 V växelström | |
| Märkfrekvens | 50/60 Hz | |
| Inmatad ström | 3,6 A | |
| Strömförbrukning (beredskapsläge) | 360 W (3,4 W) med 100 V växelström 345 W (4,4 W) med 240 V växelström | |
| Brukstemperatur | 41°F till 95°F (+5°C till +35°C) | |
| Hölje | Plast | |
| Mått (endast huvudstomme) [B × H × D] | 12 ^{27/32} " × 4" × 11 ^{1/64} " (326 × 101,5 × 279,5 mm) | |
| Vikt (ca.) | 10,8 lbs. (4,9 kg) | |

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 | 46 | Luftintag | 13, 56 |
| 3D Progressiv | 46 | Luftuttag | 13, 56 |
| Automatisk avstängning | 51 | Lutningsreglage | 31 |
| Auto V-keystone | 32, 49 | MAC-adress | 55 |
| Automatisk omstart | 51 | MAGNIFY-tangenter | 36 |
| AUTO SYNC tangent | 35 | Medföljande tillbehör | 10 |
| Autosynk. (Justera Autosynk.) | 47 | Menyposition | 50 |
| AV MUTE-tangent | 34 | MENU-tangent | 43 |
| Bakgrund | 50 | MNR | 46 |
| Bild | 40, 45 | MONITOR OUT-utgång | 28 |
| Bildläge | 45 | Monitorutgång | 51 |
| Bildförhållande | 37, 38 | Mus (MOUSE)/Justeringstangenter | 39, 43 |
| Bildskifte | 49 | Nätintag | 30 |
| Biograf | 45 | Nätkabel | 30 |
| Blå | 45 | Nätverk | 42, 54 |
| Brusred. | 46 | Nollst. | 45 |
| Byte av lampan | 61 | Nollställ allt | 53 |
| COMPUTER/COMPONENT 1- ingången | 23, 25 | NORMAL | 37, 38 |
| COMPUTER/COMPONENT 2- ingången | 23, 25 | Objektivskydd | 12 |
| DIN-D-sub RS-232C-adapter | 27 | Omformatera | 49 |
| DHCP-klient | 55 | OMRÅDESZOOM | 38 |
| DOT BY DOT | 37 | ON-tangent | 30 |
| DVI-D-ingång | 24, 25 | OSD visn. | 50 |
| Dynamik | 48 | PDF | 6 |
| ECO+QUIET-tangent | 35 | PICTURE MODE-tangent | 36 |
| Eko + Tyst läge | 46 | Presentation | 45 |
| ENTER-tangent | 44 | PRJ funk. | 50 |
| Extratillbehör (tillval) | 10 | PRJ-JUS | 42, 51 |
| Färg | 45 | Progressiv | 46 |
| Färgtemp (färgtemperatur) | 45 | Projektor | 55 |
| Fas | 47 | R-CLICK/RETURN-tangent | 39, 43 |
| Film läget | 46 | RESIZE-tangent | 37 |
| Fjärrkontroll | 14 | RGB-kabel | 23 |
| Fjärrkontrollmottagaren | 39 | Röd | 45 |
| Fjärrkontrollsensor | 15 | RS-232C | 52 |
| Fläktläge | 52 | RS-232C-anslutning | 27 |
| Förvaringsväska | 64 | Sid upp/ner-tangenter (PAGE) | 39 |
| FREEZE-tangent | 35 | Signalinformation | 48 |
| FULL | 37 | Signaltyp | 47 |
| Gateway | 55 | SIG-JUST. | 41, 47 |
| Höjdjusteringstangent | 31 | Skärpa | 45 |
| H.Pos. | 47 | SKM-JUS | 41, 49 |
| Högtalare | 51 | Snöre för objektivskyddet | 10 |
| Ingångstangenter (INPUT) | 34 | Spel | 45 |
| IP-adress | 55 | Språk (språk på skärmdisplayen) | 50 |
| Justeringstangenter | 43 | sRGB | 45 |
| Kensington Security-stöldskyddsanslutning | 13 | Standard | 45 |
| Keystone-korrigerig | 32, 49 | STANDBY-tangent | 30 |
| KEYSTONE-tangent | 32 | STRÄCKNING | 37, 38 |
| Klocka | 47 | Strömindikator | 30 |
| Kontrast | 45 | Subnet Mask | 55 |
| Lampa | 61 | S-VIDEO-ingången | 26 |
| Lampbytesindikator | 30, 59 | Systemlås | 52 |
| Lamptidtag. (Liv) | 53 | Systemljud | 51 |
| LAN-anslutning | 28 | Tangentkod | 52 |
| LAN/RS232C | 51 | Tangentlås | 53 |
| L-CLICK-tangent | 39 | TCP/IP | 55 |
| Ljudingången (AUDIO) | 23-26 | Temperaturvarningsindikator | 59 |
| Ljudutgången (AUDIO) | 29 | Toning | 45 |
| Ljudutmatning | 51 | Upplösning | 47 |
| Ljusinst. | 45 | USB-uttag | 39 |
| Lösenord | 54 | VIDEO-ingången | 26 |
| | | Video syst | 48 |
| | | Volymtangenter (VOL) | 34 |
| | | V.Pos. | 47 |
| | | V-STRÄCKNING | 38 |
| | | WIRED REMOTE-uttag | 14 |

SHARP®

SHARP CORPORATION