

BRUKSANVISNING MODELL **PG-A10X PG-A10S**



LCD-PROJEKTOR



香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

Introduktion

Anslutningar och uppställning

Grundbruk

Användarvänliga funktioner

Bilaga

VIKTIGT

För att underlätta rapportering ifall projektorn skulle bli stulen bör du skriva ner Modell- och serienumret som återfinns på projektorns undersida och bevara denna information. Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på sid **14** återfinns i paketet innan det kastas..

Modell Nr.:

Serienr.:

This equipment complies with the requirements of Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 89/336/ΕΟΚ και 73/23/ΕΟΚ, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.



Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 5A 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 5A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

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

IMPORTANT:

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

Blue: Neutral

Brown: Live

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

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

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

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

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

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

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

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

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

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

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、葡萄牙文、中文（繁體中文和簡體中文）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。

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷兰文、葡萄牙文、中文（繁体中文和简体中文）和韩国文所写的使用说明书。在操作本投影机之前，请务必仔细阅读整本使用说明书。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 포르투갈어, 중국어(번체자와 간체자), 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: Vådigt skarp ljuskälla. Titta inte rakt in i strålen. Var speciellt noga 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.

Se projektorns undersida.

	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 tillräcklig 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 försäkras att enheten uppfyller FCC:s godkännande av produkten för klass A.

ENBART USA

VARNING:

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

VARNING:

Kylfläkten i denna projektor fortsätter att gå i cirka 90 sekunder efter att projektorn slagits av. Under normal drift skall projektorn alltid slås av med Strömbrytaren (OFF) på projektorn eller på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylfläkten har stannat innan nätkabeln kopplas loss.

VID NORMAL DRIFT FÅR PROJEKTORN ALDRIG SLÅS AV GENOM ATT KOPPLA LOSS NÄTKABELN. I SÅ FALL KAN LAMPAN BRÄNNAS UT SNABBARE ÄN VANLIGT.

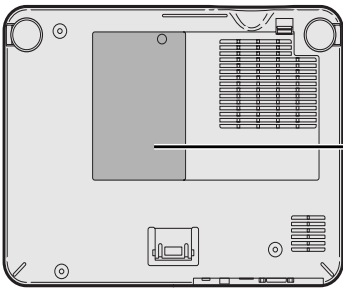
BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

Denna produkt har tennblylödning och en högintensiv urladdningslampa som innehåller en liten mängd kvicksilver.

Av miljöskäl kan bortskaffning av dessa material vara föremål för reglering. För information om bortskaffning eller återvinning bör du kontakta de lokala myndigheterna eller, om du befinner dig i USA, Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Att observera vid lampbyte

Se "Byta lampan" på sid 57.



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW, DISCONNECT POWER CORD.
HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT TYPE BQC-PGA10X/1 ONLY.

UV RADIATION : CAN CAUSE EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP BEFORE SERVICING.

HIGH PRESSURE LAMP : RISK OF EXPLOSION.
POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED.
HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LA VIS. L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD, ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT DE LA LAMPE. NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP DE TYPE BQC-PGA10X/1.

RAYONS ULTRAVIOLETS : PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX. ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN.

LAMPE A HAUTE PRESSION : RISQUE D'EXPLOSION.
DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE. A MANIPULER AVEC PRECAUTION, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

ATT OBSERVERA VID LAMPBYTE

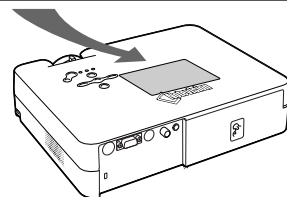
KOPPLA LOSS NÄTKABELN INNAN SKRUVEN AVLÄGSNAS. HETA YTOR INUTI. LÅT ENHETEN SVALNA I MINST 1 TIMME FÖRE LAMPBYTE. BYT ENDAST UT MOT SAMMA LAMPENHET BQC-PGA 10X/1 FRÅN SHARP. UV-STRÅLNING: KAN ORSAKA SYNSKADOR. SLÅ AV LAMPAN FÖRE BYTE.

HÖGTRYCKSLAMPA: RISK FÖR EXPLOSION. RISK FÖR SKÅRSÅR FRÅN GLASBITAR OM LAMPAN SPRUCKIT. HANTERA MED FÖRSIKTIGHET. SE BRUKSANVISNINGEN.

Vid fastsättning av etiketten "QUICK GUIDE (Snabbguide)"

Om du fäster etiketten "QUICK GUIDE (Snabbguide)" (medföljer) på projektorn blir det lättare att kontrollera inställningen. När du fäster etiketten "QUICK GUIDE (Snabbguide)" på projektorn, ska du passa in dess underkant med överkanten av logotypen "Notevision" på projektorns ovansida enligt bilden till höger. Klistra inte fast etiketten någon annanstans.

Etikett "QUICK GUIDE
(Snabbguide)"



1. Lätt och kompakt konstruktion

- Projektor i A4 / letter-storlek med en vikt på bara 2,9 kg / 6,4 lbs, som är lätt att flytta från rum till rum och behändig att ha med på affärsresan.

2. Enkel användning, lämplig i klassrum och sammanträdeslokaler

- Det låga fläktbullret och det framåtriktade utblåset säkerställer lägsta möjliga störning för de som sitter närmast projektorn.
- Den korta linsens spridningsvinkel medger en bildstorlek på 100" vid bara 3,2 meters (10' 6") avstånd.

3. Enkelt och smidigt handhavande

- Färgkodade kontakter ger en problemfri installation.
- Tangenter som används ofta och linsen är placerade för ett enkelt och smidigt handhavande.

4. Hög ljusstyrka trots kompakt format

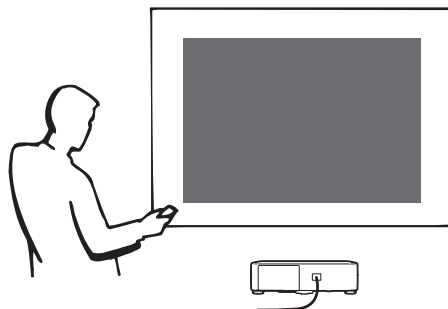
- Lampan 165 W SHP ger en utmärkt färgåtergivning och hög ljusstyrka.
- Eko-lägesfunktionen reducerar bullernivåerna och strömförbrukningen samtidigt som lampans livslängd förlängs.

5. Bred kompatibilitet med olika signalformat

- Kompatibla videosystem (NTSC3.58, PAL, SECAM, PAL-N, PAL-M, PAL-60 och NTSC4.43)
- Kompatibel med HD-ingång (1080I, 720P och 480P)
- Kompatibel med dateringång (VGA, SVGA, XGA, SXGA och SXGA+)

6. Stöldskydd och tangentlås

- Stöldskyddsfunktionen använder en sifferkod för att låsa projektorn, och gör den oanvändbar för att förhindra obehörig användning.
- Med tangentlåsfunktionen kan du enkelt låsa projektorns tangenter för att förhindra obehörig justering.



Introduktion

Utmärkande egenskaper	3
Innehåll	4
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	6
Hur du läser PDF-bruksanvisningarna	9
Delarnas namn	10
Projektor (framifrån och ovanifrån)	10
Projektor (bakifrån)	11
Fjärrkontroll (framifrån)	12
Använda fjärrkontrollen	13
Räckvidd	13
Sätta i batterier	13
Tillbehör	14

Anslutningar och uppställning

Ansluta projektorn till annan utrustning	15
Innan anslutningarna	15
Denna projektor kan anslutas till:	15
Ansluta nätkabeln	15
Ansluta projektorn till en dator	16
Ansluta projektorn till videoutrustning	18
Styra projektorn med en dator	20
Uppställning	21
Justera fötterna	21
Justera objektivet	22
Uppställning av duken	23
Dukstorlekar och projiceringsavstånd	24
Projicering av en spegelvänd/upp-och-nedvänd bild	25

Grundbruk

Bildprojicering	26
Grundläggande tillvägagångssätt	26
Välja språk på skärmdisplayen	28
Keystone-korrigerig	
(Korrigera trapetsförvrängning)	29
Menyförteckning	30
Använda menyskärmen	32
Menyalternativ (Justeringar)	32
Menyalternativ (Inställningar)	34
Bildjustering	36
Justera bilden	36
Färgtemp (Justera färgtemperatur)	36
Gamma (Gammakorrigerig)	37
sRGB (sRGB-inställning)	37
Signaltyp (Signaltypsinställning)	37
Minne (Lagra och välj inställningar)	37
Justera en datorbild	38
Justera datorbilden	38
Specialfunk. (Specialfunktionsinställningar)	38
Signalinformation (Kontrollera insignalen)	39

Användarvänliga funktioner

Välja bildvisningssätt	40
Ändra bildvisningssätt	40
Still- och zoombilder	42
Frysa en rörlig bild	42
Visa en förstörd del av bilden	42
Tangentlåsfunktion	43
Låsa tangenterna	43
Koppla ur tangentlåset	43
Använda menyn "Val"	44
Lamptidtag. (Liv) (Kontrollera lampans livslängd) ..	44
OSD visn. (Ställa in skärmvisningen)	44
Video syst (Ställa in videosystemet)	45
Bakgrund (Välja en start- och bakgrundsbild)	45
Eko-läge (Ställa in Eko-läge)	45
Auto Avstängning (Automatisk avstängning)	46
Menyposition (Välja menyskärmens position)	46
Menyfärg (Välja menyfärg)	46
Lösenord (ställa in ett lösenord)	47
Om du glömt lösenordet	47
Stöldskydd (Ställa in stöldskydd)	48
Spegelvända/upp-och-nedvända bilden	50
Ställa in projiceringsläget	50

Bilaga

Bära projektorn	51
Hur bärväskan används	51
Underhåll	52
Byta ut luftfiltret	53
Rengöra och byta ut det nedre luftfiltret	53
Underhållsindikatorer	55
Angående lampan	57
Lampa	57
Observera angående lampan	57
Byta lampan	57
Ta ut och sätta i lampheneten	58
Nollställa lamptimern	59
Tilldelning av anslutningsstift	60
RS-232C Specifikationer och	
kommandoinställningar	61
Tabell över datorkompatibilitet	62
Felsökning	63
Om du behöver hjälp från SHARP	65
Specifikationer	66
Mått	67
Ordlista	68
Alfabetiskt index	69

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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 byggs in i denna produkt ur spel, måste följande grundregler beaktas vid installation, användning och underhåll.

1. Läs anvisningarna

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

2. Bevara anvisningarna

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

3. Iaktta varningarna

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

4. Följ anvisningarna

Följ noga samtliga instruktioner om säkerhet och tillvägagångssätt.

5. Rengöring

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

6. Anordningar

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

7. Vatten och fukt

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

8. Tillbehör

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

9. Transport

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



10. Ventilation

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

11. Strömkällor

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

12. Jordning och polarisation

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

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

13. Skydd av nätkabeln

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

14. Åskväder

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

15. Överbelastning

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

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 elstötar. 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:

- a. Nätkabeln eller dess stickpropp har skadats.
- b. Vätska har spillts på eller föremål har trängt in i produkten.
- c. Produkten har utsatts för regn eller vattenstänk.
- d. 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.
- e. Produkten har tappats eller på något sätt utsatts för skador.
- f. 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

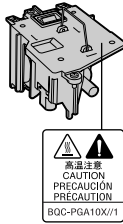
Produkten bör hållas på behörigt avstånd från värmekällor som element, värmeutsläpp, spisar och andra föremål (inklusive förstärkare) som avger värme.

- 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 Acrobat är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- Alla andra företags- och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

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 byteslampan om detta inträffar. Se "Byta lampan" på sid 57.



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 cigarrettrök. Objektivt 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 lutas till en vinkel på högst 12 grader.

- Placeringen ska vara inom ± 12 grader horisontellt.



Utsätt inte projektorn för hårda stötar och/eller skakningar.

- Se upp så att objektivt 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 slår automatiskt av projektorlampan om kylfläkten blockeras. Detta tyder inte på något fel. 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 angående transport av projektorn

- Se till att projektorn inte utsätts för hårda stötar och/eller skakningar när den ska transporteras, eftersom detta kan orsaka skador. Var mycket försiktig med objektivt. Innan projektorn flyttas, ska du koppla loss dess nätkabel från eluttaget samt andra kablar som anslutits till den.

Annan ansluten utrustning

- Vid anslutning till en dator eller annan audio-visuell utrustning ska dessa anslutningar göras EFTER att strömmen slagits av på projektorn samt på den utrustning som ska 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 (TEMP.) på projektorn börjar blinka och strömmen slås sedan av efter en kylperiod på 90 sekunder. Se avsnittet "Underhållsindikatorer" på sid 55 för mer information.



Försiktig

- 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.
- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.

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 Acrobat Reader i din persondator (Windows eller Macintosh). Om du inte redan har installerat Acrobat Reader, kan du göra det från CD-ROM-skivan.

Installation av Acrobat Reader från din CD-ROM-skiva

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 Dubbelklicka på mappen "ACROBAT".
- ⑤ Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
- ⑥ Dubbelklicka på installationsprogrammet och följ anvisningarna på skärmen.

För Macintosh:

- ① Sätt in CD-ROM-skivan i din CD-ROM-enhet.
- ② Dubbelklicka på ikonen "CD-ROM".
- ③ Dubbelklicka på mappen "ACROBAT".
- ④ Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
- ⑤ Dubbelklicka på installationsprogrammet och följ anvisningarna på skärmen.

För andra operativsystem:

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

För andra språk:

Om du vill använda Acrobat Reader för språk utöver de som inkluderas på CD-ROM-skivan, kan du ladda ner lämplig version från Internet.

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 Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
- ⑤ Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
- ⑥ Dubbelklicka på pdf-filen "A10" för att öppna projektorns bruksanvisningar.

För Macintosh:

- ① Sätt in CD-ROM-skivan i din CD-ROM-enhet.
- ② Dubbelklicka på ikonen "CD-ROM".
- ③ Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
- ④ Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
- ⑤ Dubbelklicka på pdf-filen "A10" för att öppna projektorns bruksanvisningar.

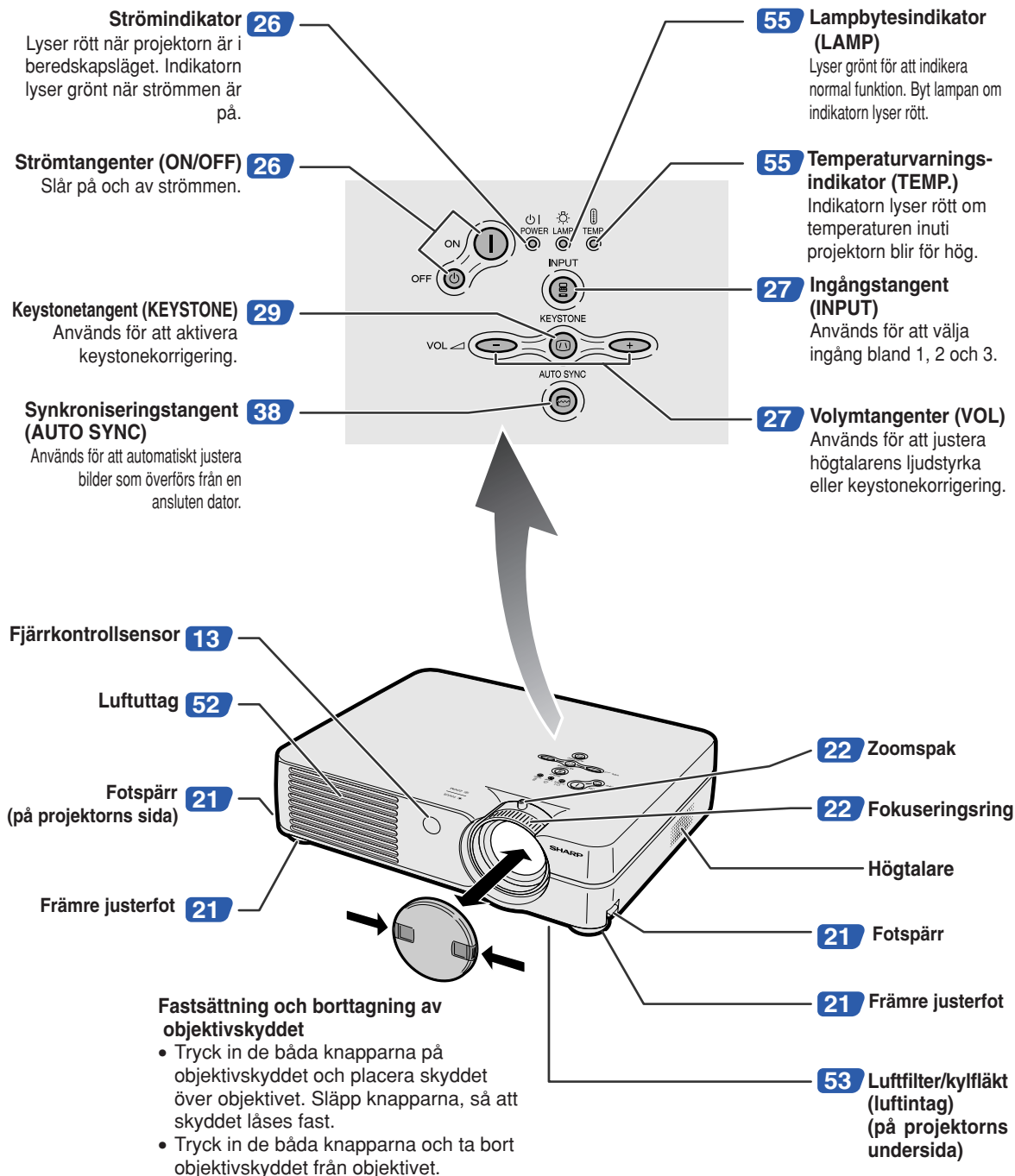


Anm

- Om den önskade pdf-filen inte kan öppnas genom att dubbelklicka med musen, ska du först starta Acrobat Reader och sedan specificera önskad fil med menyen "Fil", "Öppna".
- I "readme.txt"-filen på CD-ROM-skivan finns viktig information som inte finns i denna bruksanvisning.

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

Projektor (framifrån och ovanifrån)



Projektor (bakifrån)

Ingång 1 (INPUT 1) 16

Anslutning för datorns RGB- och komponentsignaler.

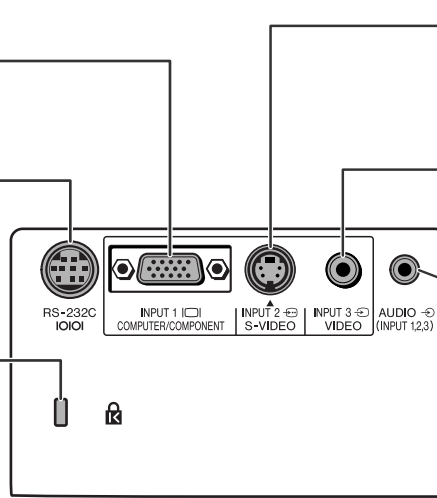
RS-232C-anslutning 20

Används för att styra projektorn via en dator.

Kensington Security-stöldskyddsanslutning

Användning av Kensington-låset

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



18 Ingång 2 (INPUT 2)

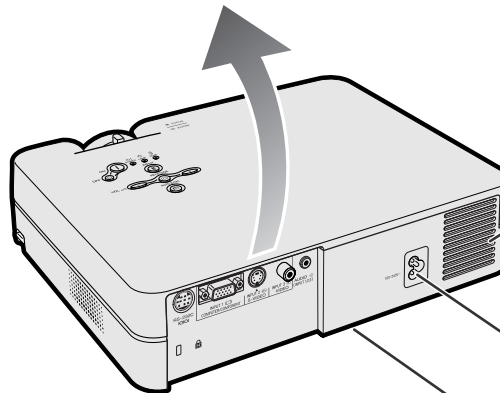
Ingång för anslutning av videoutrustning med en S-videoutgång.

18 Ingång 3 (INPUT 3)

För anslutning av videoutrustning.

16 Ljudingång (AUDIO INPUT)

Delad ljudingång för INPUT 1, 2 och 3.



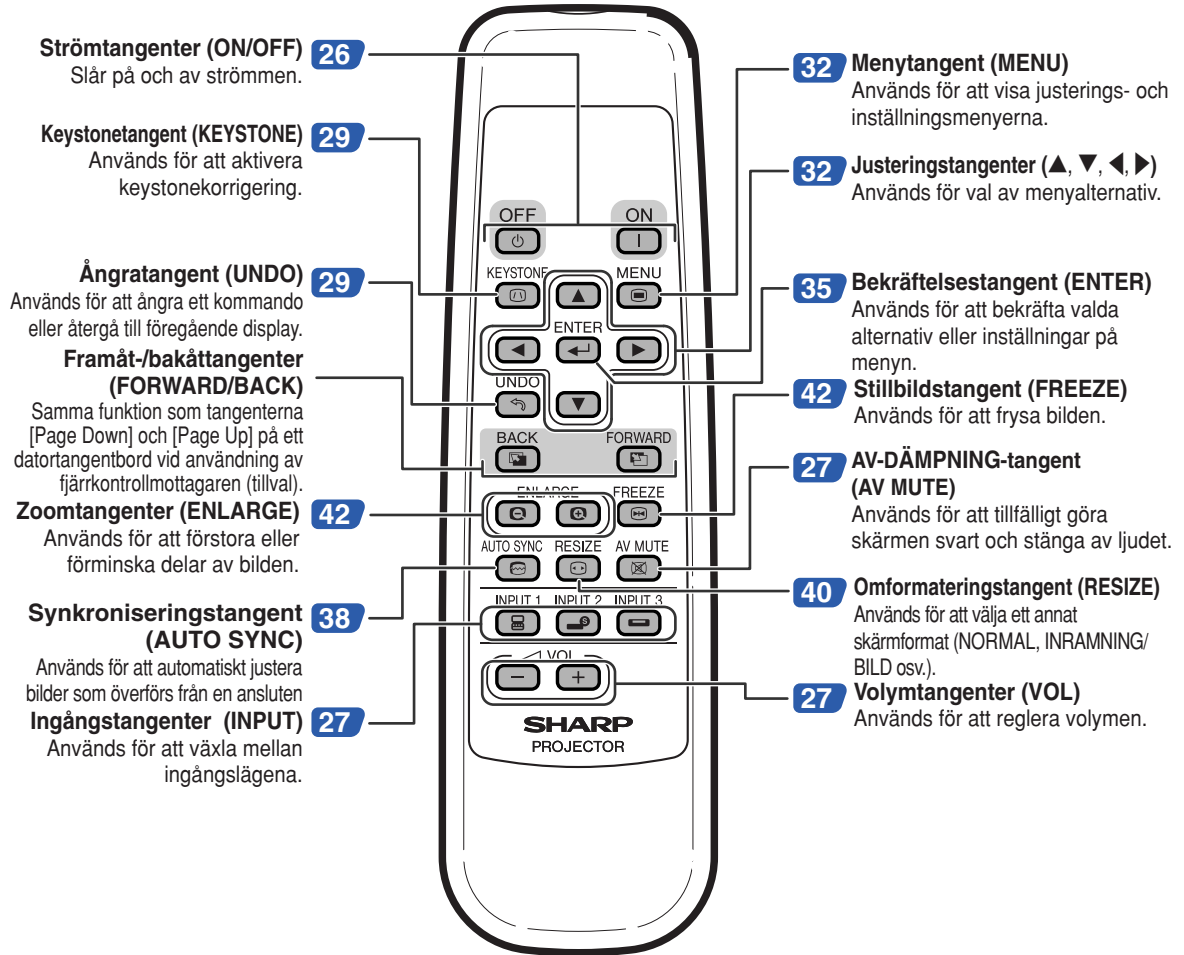
52 Luftintag

15 Nätintag

21 Bakre justerfot (på projektorns undersida)

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

Fjärrkontroll (framifrån)



Räckvidd

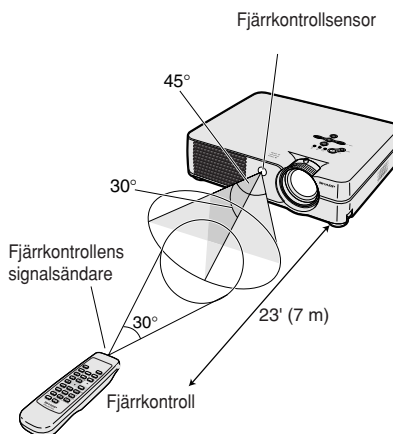
- Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom de avstånd som visas på bilden.

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.



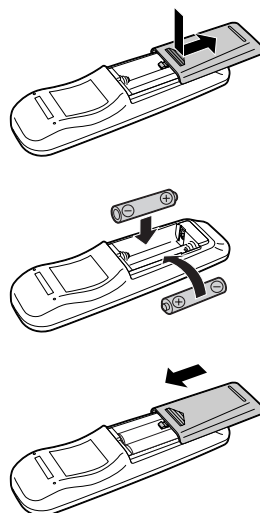
Sätta i batterier

Batterierna (två styck R-6-batterier (storlek "AA", UM/SUM-3, HP-7 e.likn.)) medföljer i kartongen.

- 1 Tryck på markeringen ▲ på luckan och skjut den i pilens riktning.

- 2 Sätt i de medlevererade batterierna.
 - Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med ⊕ och ⊖ markeringarna i batterifacket.

- 3 Fäst luckan och skjut den tills den klickar på plats.



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

⚠ Observera

- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med ⊕ och ⊖ 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.

Medföljande tillbehör



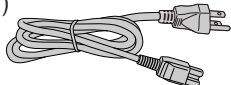
Fjärrkontroll
RRMCGA138WJSA



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

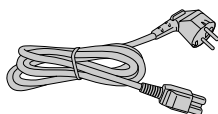
Nätkabel*

(1)



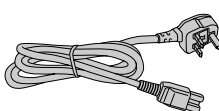
För USA, Kanada osv.
(6' (1,8 m))
QACDA016WJPZ

(2)



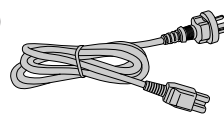
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
QACVA006WJPZ

(3)



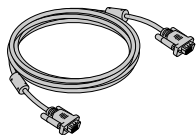
För Storbritannien, Hong
Kong och Singapore
(6' (1,8 m))
QACBA015WJPZ

(4)



För Australien, Nya
Zeeland och Oceanien
(6' (1,8 m))
QACCLA005WJPZ

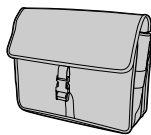
* Använd en nätkabel som passar med eluttagets utformning i ditt land.



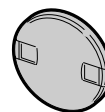
RGB-kabel
(9'10" (3,0 m))
QCNWGA012WJPZ



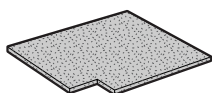
DIN-D-sub RS-232C-
adapter (5 57/64" (15 cm))
QCNWGA015WJPZ



Bärväska
GCASNA006WJSA



Objektivskydd (medföljer)
CCAPHA007WJ01



Extra luftfilter
PFILDA008WJZZ

CD-ROM-skiva med projektorns
bruksanvisning och tekniska data
UDSKAA022WJN1

Etikett "QUICK GUIDE
(Snabbguide)"
TLABZA191WJZZ

Bruksanvisning
(detta häfte)

Extratillbehör (tillval)

- | | |
|--|---|
| ■ 3 RCA/15-polig D-sub-kabel (9'10" (3,0 m)) | AN-C3CP |
| ■ RGB-anslutningskabel för dator (32'10" (10,0 m)) | AN-C10BM
(15-polig mini D-sub-hankontakt)
AN-C10MC
(15-polig mini D-sub-hankontakt för Macintosh-datorer)
AN-C10PC
(för NEC-datorer i serien PC-98 (ej PC-9821 och PC-98NX)) |
| ■ 5 BNC/15-polig D-sub-kabel (9'10" (3,0 m)) | AN-C3BN |
| ■ RS-232C seriell styrkabel (32'10" (10,0 m)) | AN-C10RS |
| ■ Fjärrkontrollmottagare | AN-MR1EL |



Anm

- En del kablar kanske inte finns i vissa regioner. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

Ansluta projektorn till annan utrustning

Innan anslutningarna



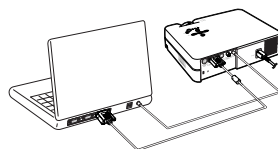
Anm

- Stäng av projektorn och annan utrustning som ska 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.

Denna projektor kan anslutas till:

En dator med:

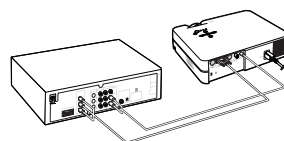
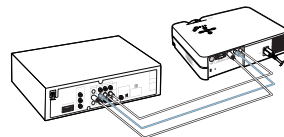
- En RGB-kabel och en $\varnothing 3,5$ mm ljudkabel (säljs i handeln) (Se sid 16.)
- En DIN-D-sub RS-232C-adapter och en RS-232C seriell styrkabel (AN-C10RS) (säljs separat) (Se sid 20.)



Video- eller audiovisuell utrustning med anslutning

- en videobandspelare, laser disc-spelare eller annan audio-visuell utrustning (Se sid 18.)
- en DVD-spelare eller DTV-avkodare* (Se sid 19.)

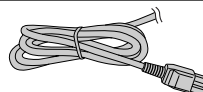
* DTV är ett generellt uttryck som används för att ange det nya digitala TV-systemet i USA.



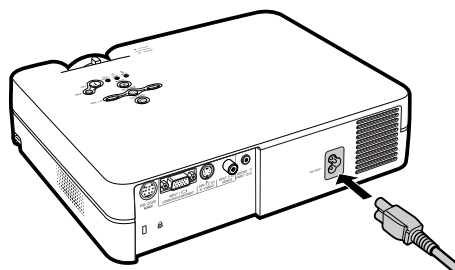
Ansluta nätkabeln

Anslut den medlevererade nätkabeln till nätintaget på projektorns baksida.

Medföljande tillbehör



Nätkabel



Ansluta projektorn till en dator

Ansluta till en dator med RGB-kabeln

1 Anslut projektorn till datorn med den medföljande RGB-kabeln.

- Säkra kontakterna genom att dra åt vridskruvarna i kontakterna.

2 För att mata in en ljudsignal, anslut projektorn till datorn med den medföljande $\varnothing 3,5$ mm ljudkabeln (säljs i handeln eller som Sharp-reservdel QCNWGA013WJPZ).

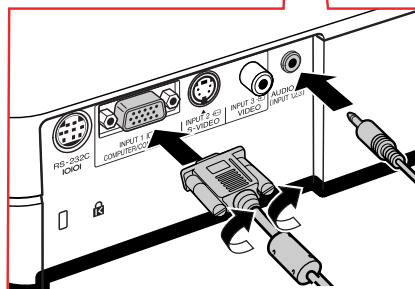
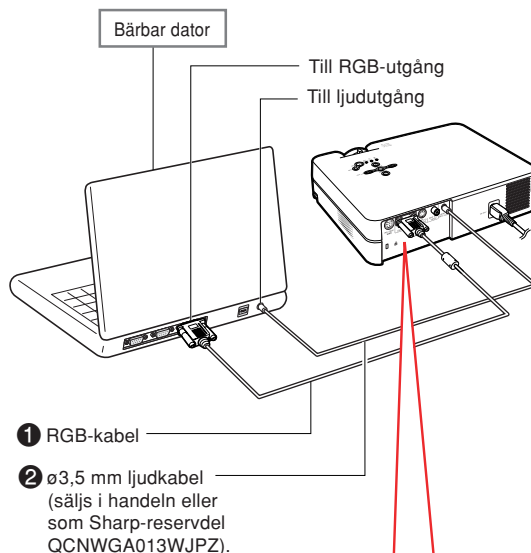
Anm

- Välj "RGB" under "Signaltyp" på menyn "Bild" när projektorn ansluts till en dator på detta sätt. (Se sid 37.)
- Se avsnittet "Tabell över datorkompatibilitet" på sid 62 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 en Macintosh-dator kan det krävas en Macintosh-adapter. Kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.
- Beroende på den dator som används kan det hända att en bild inte projiceras om inte datorns inställning för utsignalen har ändrats till datorns externa utgång. Se datorns bruksanvisning angående hur man ändrar datorns inställning för utsignal.

Medföljande tillbehör

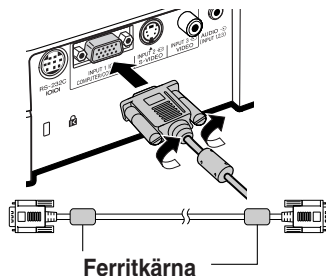


RGB-kabel



Anslutning av kabelkontakter med vridskruvar

- Anslut kabeln med vridskruvskontakt och se till att den passas in i kontakten på rätt sätt. Dra sedan åt vridskruvarna på båda sidor av kontakten.
- Ta inte bort ferritkärnan som sitter fast på RGB-kabeln.



“Plug and Play”-funktion (vid anslutning via en 15-polig anslutning)

- Projektorn är kompatibel med VESA-standard DDC 1/DDC 2B. Projektorn och VESA DDC-kompatibla datorer kommunicerar automatiskt sina nödvändiga inställningar till varandra för snabb och enkel installation.
- Innan du använder “Plug and Play”-funktionen måste du se till att projektorn ansluts först och att den anslutna datorn slås på sist i kedjan.



- DDC “Plug and Play”-funktionen i denna projektor fungerar endast tillsammans med VESA DDC-kompatibla datorer.

Ansluta projektorn till videoutrustning

Anslutning till videoutrustning med en S-video-, kompositvideo- eller ljudanslutningskabel

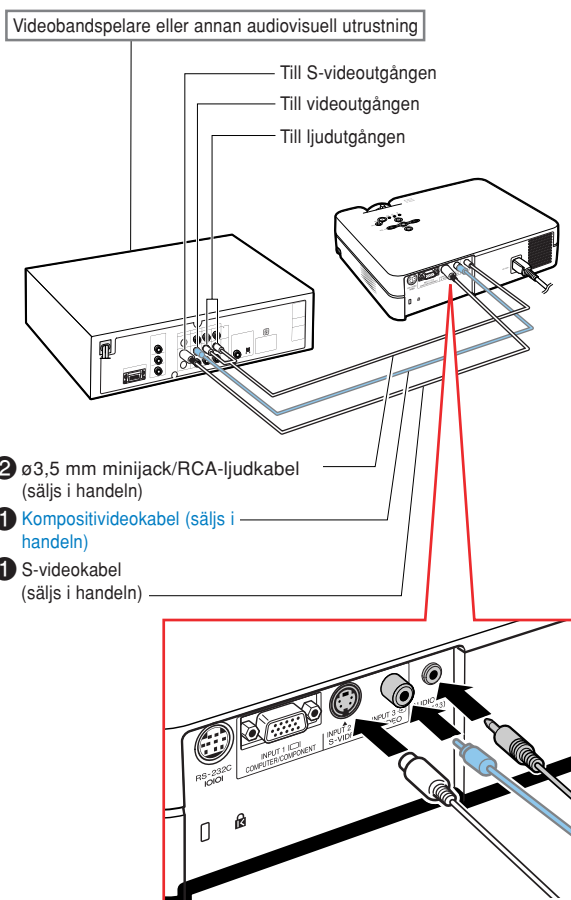
Med hjälp av en S-video-, video- eller ljudanslutningskabel kan man ansluta en videobandspelare, laser disc-spelare eller annan audiovisuell utrustning till INPUT 2-, INPUT 3- och AUDIO-anslutningarna.

1 Anslut projektorn till videoutrustningen med en S-video- eller kompositvideokabel (båda säljs i handeln).

2 Anslut projektorn till videoutrustningen med en $\varnothing 3,5$ mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln).

Anm

- För INPUT 2-anslutningen (S-VIDEO) används ett videosignalsystem i vilket bilden delas in i färg- och ljusstyrkesignaler för att ge bilden högre kvalitet. Om du vill se en bild med högre kvalitet ska du ansluta en S-videokabel, som införskaffats i handeln, mellan INPUT 2-anslutningen på projektorn och S-videoutgången på andra videoutrustningen.
- En RCA-ljudkabel för $\varnothing 3,5$ mm minijack (säljs i handeln) krävs för ljudinmatning.



Anslutning till videoutrustning med komponentsignal

Använd en 3 RCA/15-polig D-sub-kabel vid anslutning till INPUT 1-anslutningen, komponentvideo-utrustning, som t.ex. DVD-spelare och DTV-avkodare*.

* DTV är ett generellt uttryck som används för att ange digital-TV.

1 Anslut projektorn till video-apparaten med 3 RCA/15-polig D-sub-kabeln.

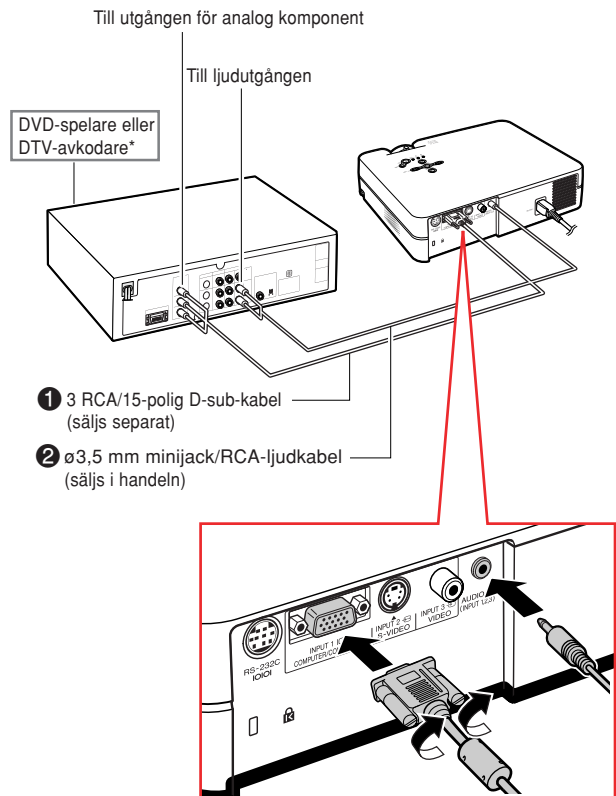
2 Anslut projektorn till video-apparaten med en $\varnothing 3,5$ mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln).

Anm

- När projektorn ansluts till videoutrustningen på detta sätt, ska du välja "Komponent" under "Signaltyp" på menyn "Bild". (Se sid 37.)
- I detta fall rekommenderas användning av en $\varnothing 3,5$ mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln) för överföring av ljudet.

Extra kabel

3 RCA/15-polig D-sub-kabel
Typ: AN-C3CP
(9' 10" (3,0 m))



Styra projektorn med en dator

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

När RS-232C-anslutning på projektorn ansluts till en dator med en DIN-D-sub RS-232C adapter och en RS-232C seriell styrkabel (korstyp, säljs separat), kan datorn användas för att styra projektorn och kontrollera dess status. Se sid 61 för mer information.

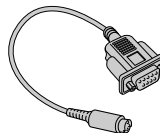
1 Anslut den medföljande DIN-D-sub RS-232C-adaptorn till en RS-232C seriell styrkabel (säljs separat).

2 Använd ovanstående kablar för att ansluta projektorn till datorn.

Anm

- Datorn ska alltid stängas av innan en RS-232C seriell styrkabel ansluts eller kopplas bort. Annars kan datorn skadas.
- Om inte dator-anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.
- Se sida 60 för anslutning av en RS-232C seriell styrkabel.

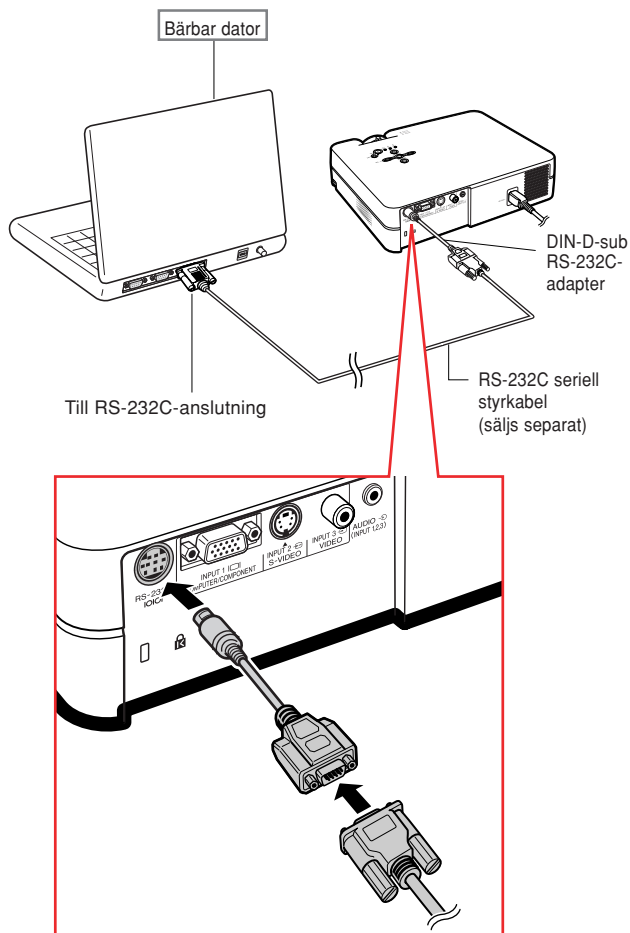
Medföljande tillbehör



DIN-D-sub RS-232C-adapter

Extra kabel

RS-232C seriell styrkabel
Type: AN-C10RS (32'10" (10,0 m))



Justera fötterna

Projektorns höjd kan ställas in med justerfötterna fram och bak på projektorn när den placeras på en ojämn yta eller om duken är vinklad.

Bilden kan projiceras högre genom att justera projektorns fötter om den står lägre än duken.

1 Tryck in fotspärrarna på båda sidor, lyft samtidigt projektorn för att justera höjden, och släpp sedan fotspärrarna.

2 Du kan finjustera genom att vrida på projektorns främre justerfötter.

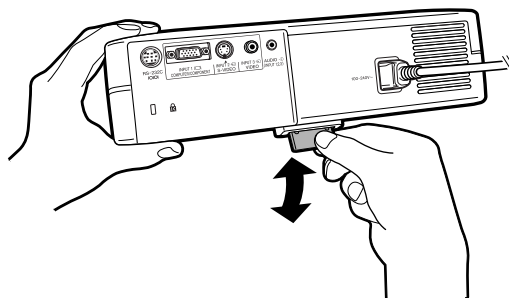
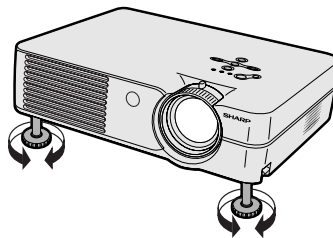
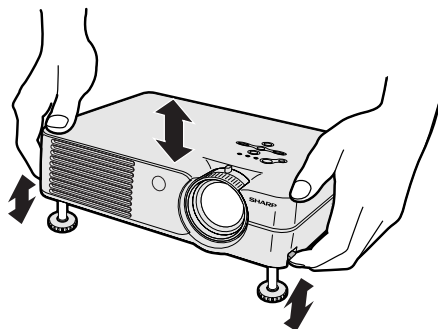
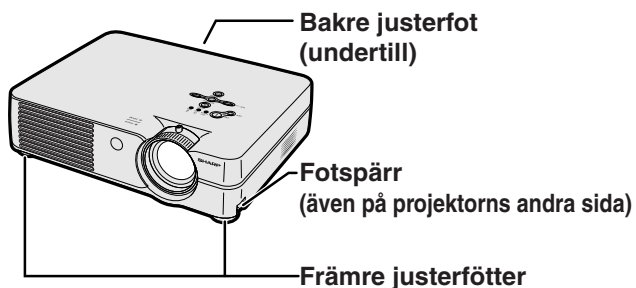
- Du kan justera projiceringen med den bakre justerfoten under projektorn när den är placerad högre än skärmen.

Anm

- När projektorn ska sättas tillbaka till det ursprungliga läget håller du stadigt i projektorn och trycker på fotspärrarna samtidigt som den sänks ned försiktigt.
- Projektorn kan justeras upp till cirka 12 grader fram och 3 grader bak från standardpositionen.

Försiktig

- Tryck inte på fotspärrarna utan att stadigt hålla i projektorn när justerfötterna är förlängda.
- Håll inte i objektivet när projektorn justeras i höjddled.
- Var försiktig när du sänker ner projektorn så att du inte klämmer fingrarna mellan justerfoten och projektorn.



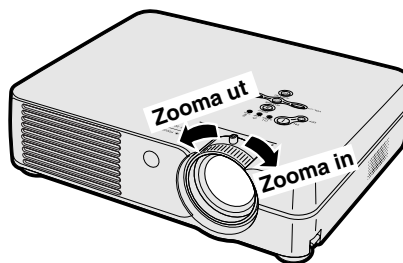
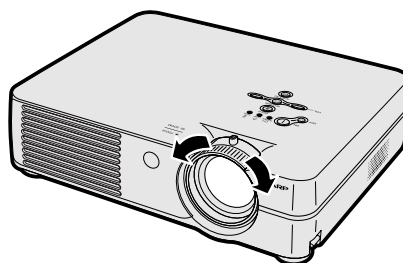
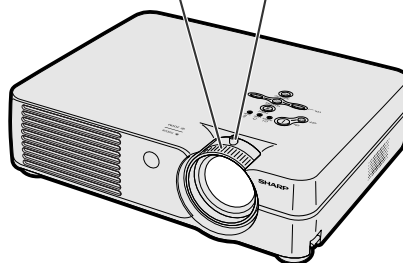
Justera objektivet

Du kan fokusera bilden och justera bildformatet som önskas med fokuseringsringen och zoomspaken på projektorn.

- 1 Vrid på fokuseringsringen för att justera fokuseringen.

- 2 Rör på zoomspaken för att zooma.

Fokuseringsring Zoomspak



Uppställning av duken

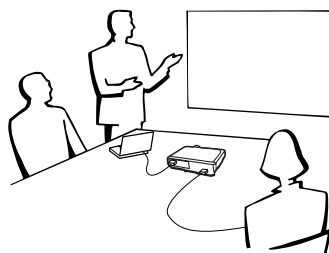
Placera projektorn i rät vinkel mot duken och med alla fötter i kontakt med underlaget och i jämn höjd. Detta ger bästa möjliga bild.

Anm

- Projektorns objektiv bör centreras i dukens mitt. Bilden blir förvrängd och tittningen försvåras om en föreställden horisontal linje från objektivets centrum inte håller rät vinkel mot duken.
- Placera duken så att den inte utsätts för direkt solljus eller rummets belysning för att få en så bra bild som möjligt. 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.
- En polariserande duk kan inte användas tillsammans med denna projektor.

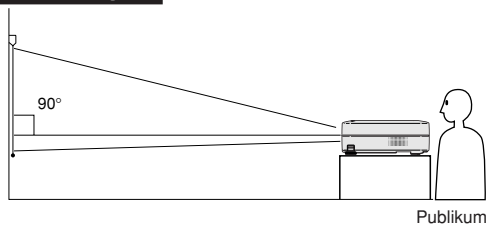
Normal uppställning (projicering framifrån)

- Placera projektorn på det erforderliga avståndet från duken beroende på det bildformat som önskas. (Se sid 24.)



Exempel på normal uppställning

Sidovy



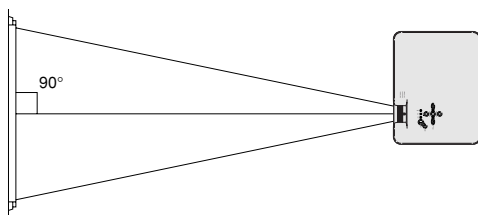
- Avståndet från duken till projektorn varierar beroende på dukens storlek.

Sid 24

- Grundinställningen kan användas när projektorn placeras framför duken. Om den projicerade bilden spegelvänds eller vänds upp-och-ned, skall "PRJ funk." ställas på "Fram".

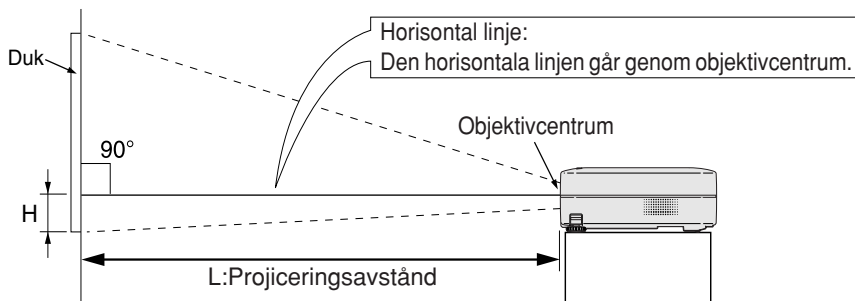
Sid 50

Ovanifrån



- Placera projektorn så att en föreställden horisontal linje från objektivets centrum håller rät vinkel mot duken.

Dukstorlekar och projiceringsavstånd



NORMAL-läge (4:3)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd (L)		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (H)
Diag. (χ)	Bredd	Höjd	Maximum (L1)	Minimum (L2)	
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	38' 9" (11,8 m)	32' 2" (9,8 m)	18 3/16" (46,2 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	32' 2" (9,8 m)	26' 11" (8,2 m)	15 5/32" (38,5 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	25' 11" (7,9 m)	21' 4" (6,5 m)	12 1/8" (30,8 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	19' 4" (5,9 m)	16' 1" (4,9 m)	9 3/32" (23,1 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	12' 10" (3,9 m)	10' 6" (3,2 m)	6 1/16" (15,4 cm)
84" (213 cm)	67" (170 cm)	50" (128 cm)	10' 10" (3,3 m)	8' 10" (2,7 m)	5 3/32" (12,9 cm)
72" (183 cm)	58" (147 cm)	43" (110 cm)	9' 2" (2,8 m)	7' 7" (2,3 m)	4 23/64" (11,1 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	7' 7" (2,3 m)	6' 3" (1,9 m)	3 41/64" (9,2 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	4' 11" (1,5 m)	4' 3" (1,3 m)	2 27/64" (6,2 cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

χ: Bildformat (diagonalt) (tum)

[Fot/tum]

L1 (fot) = (0,0396χ - 0,0546) / 0,3048

L2 (fot) = (0,0330χ - 0,0546) / 0,3048

H (tum) = 0,0606χ

[m/cm]

L1 (m) = 0,0396χ - 0,0546

L2 (m) = 0,0330χ - 0,0546

H (cm) = 0,0606χ × 2,54

STRÄCKNING-läge (16:9)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd (L)		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (H)
Diag. (χ)	Bredd	Höjd	Maximum (L1)	Minimum (L2)	
250" (635 cm)	218" (553 cm)	123" (311 cm)	35' 1" (10,7 m)	29' 2" (8,9 m)	-4 33/64" (-11,5 cm)
225" (572 cm)	196" (498 cm)	110" (280 cm)	31' 10" (9,7 m)	26' 3" (8,0 m)	-4 1/16" (-10,3 cm)
200" (508 cm)	174" (443 cm)	98" (249 cm)	28' 3" (8,6 m)	23' 3" (7,1 m)	-3 39/64" (-9,2 cm)
150" (381 cm)	131" (332 cm)	74" (187 cm)	21' (6,4 m)	17' 5" (5,3 m)	-2 45/64" (-6,9 cm)
133" (338 cm)	116" (294 cm)	65" (166 cm)	18' 8" (5,7 m)	15' 5" (4,7 m)	-2 13/32" (-6,1 cm)
106" (269 cm)	92" (235 cm)	52" (132 cm)	14' 9" (4,5 m)	12' 6" (3,8 m)	-1 59/64" (-4,9 cm)
100" (254 cm)	87" (221 cm)	49" (125 cm)	14' 1" (4,3 m)	11' 6" (3,5 m)	-1 13/16" (-4,6 cm)
92" (234 cm)	80" (204 cm)	45" (115 cm)	12' 10" (3,9 m)	10' 10" (3,3 m)	-1 21/32" (-4,2 cm)
84" (213 cm)	73" (186 cm)	41" (105 cm)	11' 10" (3,6 m)	9' 10" (3,0 m)	-1 33/64" (-3,9 cm)
72" (183 cm)	63" (159 cm)	35" (90 cm)	10' 2" (3,1 m)	8' 2" (2,5 m)	-1 19/64" (-3,3 cm)
60" (152 cm)	52" (133 cm)	29" (75 cm)	8' 2" (2,5 m)	6' 11" (2,1 m)	-1 5/64" (-2,8 cm)
40" (102 cm)	35" (89 cm)	20" (50 cm)	5' 7" (1,7 m)	4' 7" (1,4 m)	- 23/32" (-1,8 cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

χ: Bildformat (diagonalt) (tum)

[Fot/tum]

L1 (fot) = (0,04314χ - 0,0546) / 0,3048

L2 (fot) = (0,03595χ - 0,0546) / 0,3048

H (tum) = -0,01807χ

[m/cm]

L1 (m) = 0,04314χ - 0,0546

L2 (m) = 0,03595χ - 0,0546

H (cm) = -0,01807χ × 2,54



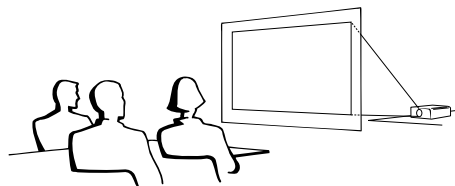
Anm

- Formeln ovan har en felmarginal på ± 3%.
- Värderna som indikeras med minus (-) indikerar avståndet från objektivcentrum under bildens underkant.

Projicering av en spegelvänd/upp-och-nedvänd bild

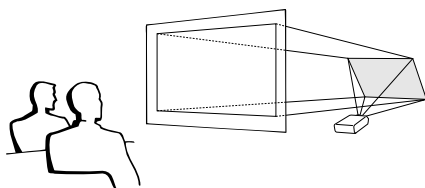
Projicering bakifrån duken

- Placera en genomskinlig duk mellan projektorn och tittarna.
- Spegelvänd bilden genom att ställa "PRJ funk." på "Bak". Se sid 50 angående användning av denna funktion.



Projicering med en spegel

- Placera en spegel (vanlig, plan spegel) framför objektivet.



Försiktig

- Om en spegel används, ska projektorn och spegeln placeras så att ljuset inte träffar tittarnas ögon.

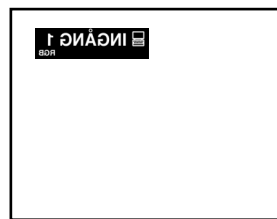
Takmontering

- För denna typ av installation rekommenderas användning av Sharps takmonteringsfäste (säljs separat). Kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad för anskaffning av det rekommenderade takmonteringsfästet (säljs separat) innan projektorn monteras på detta sätt.
 - Takmonteringsfästet AN-PGCM95, dess förlängningsrör AN-EP101B och universalfästet AN-JT299 (för montering i lutande tak; enbart USA)
 - Takadaptorn BB-A10T, dess takmonteringssystem BB-NVHOLDER280, BB-NVHOLDER550 och BB-NVHOLDER900 (för TYSKLAND).
 - Takmonteringsfästet AN-A10T, dess förlängningsrör AN-TK201 och AN-TK202 (för andra länder än USA och TYSKLAND).
- Justera projektorns läge så att det passar med avståndet (H) från objektivcentrum (se sid 24) till bildens undre kant då projektorn monteras i taket.
- Bilden kan vändas upp och ned genom att ställa "PRJ funk." på "Tak+Fram". Se sid 50 för användning av denna funktion.



När grundinställningarna används.

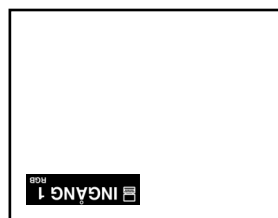
▼ Skärmvisning



Bilden är spegelvänd.

När grundinställningarna används.

▼ Skärmvisning



Bilden har vänts upp och ned.

Grundläggande tillvägagångssätt

Anslut annan extern utrustning till projektorn innan du utför något av följande moment.

Försiktig

- Språket förinställt på fabriken är engelska. Följ anvisningarna på sid 28 om du vill ändra till ett annat språk i skärmdisplayen.

1 Anslut nätkabeln till ett eluttag.

- Strömindikator tänds röd och projektorn ställs i beredskapsläget.

2 Tryck på ON (I) på projektorn eller ON (I) på fjärrkontrollen.

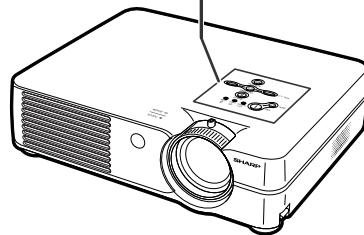
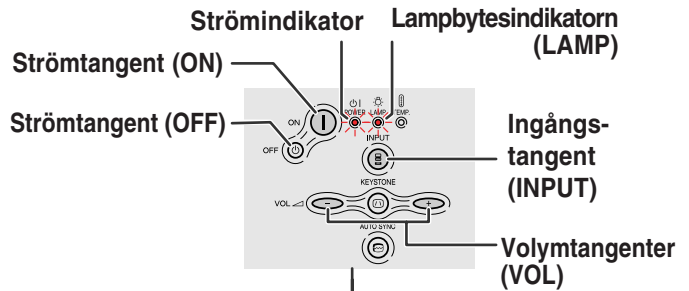
- Strömindikator lyser nu grönt. Projektorn är klar att använda efter att Lampbytesindikatorn (LAMP) tänds och meddelandet om uppvärmning försvinner.

Anm

- Lampbytesindikatorn (LAMP) visar projiceringslampans status.
Grön: Lampan är klar att användas.
Blinkande grön: Lampan värms upp och stängs av.
Röd: Lampan ska bytas.
- Om strömmen slås av och sedan på med det samma efter detta kan det ta en stund innan lampbytesindikatorn (LAMP) tänds.
- Vänta i minst 30 sekunder efter att strömmen slagits på med att överföra kommandona, när projektorn ska manövreras med hjälp av RS-232C-kommandon från en dator.
- Projektorn kan inte användas så länge meddelandet om uppvärmning visas.
- Inmatningsfältet för tangentkoden visat när "Stöldskydd" (se sid 48) är inställt. Skriv in tangentkoden.

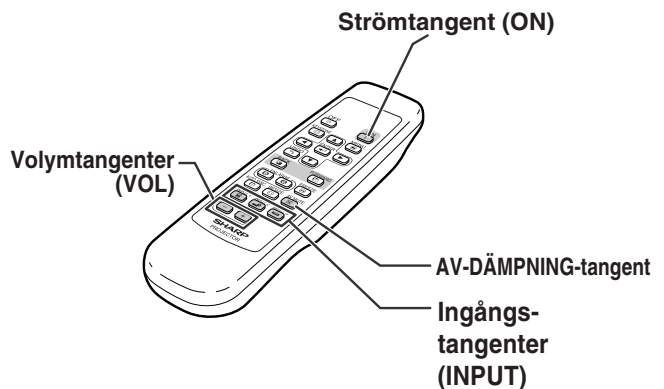
Anm

- Tryck på de tangenter som tidigare ställdes in på projektorn eller fjärrkontrollen.
- Se "Stöldskydd (Ställa in stöldskydd)" på sid 48 för detaljer om stöldskyddsfunktionen.



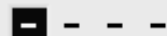
▼ Meddelande om uppvärmning

Uppvärmning, v.g.vänta.



▼ Inmatningsfältet för tangentkoden

Stöldskydd



3 Tryck på , eller på fjärrkontrollen för att välja ingångsläget (INPUT).

- När du tryckt på  en gång, använd  för att välja önskat ingångsläge.

Anm





- "EJ SIGNAL" visas om ingen signal tas emot. Om en signal som projektorn inte är inställd att hantera tas emot visas "EJ REG."
- Ingångsläget visas inte då "OSD visn." är satt till "AV". (Se sid 44.)

Angående INGÅNG-lägena

INGÅNG 1 (RGB/ Komponent)	Används för projicering av bilder från utrustning som sänder RGB- eller komponentsignaler och har anslutits till RGB-ingången.
INGÅNG 2 (S-Video)	Används för projicering av bilder från utrustning som anslutits till S-VIDEO-ingången.
INGÅNG 3 (Video)	Används för projicering av bilder från utrustning som anslutits till VIDEO-ingången.


4 Tryck på eller på fjärrkontrollen för att reglera högtalarens volym.

Anm

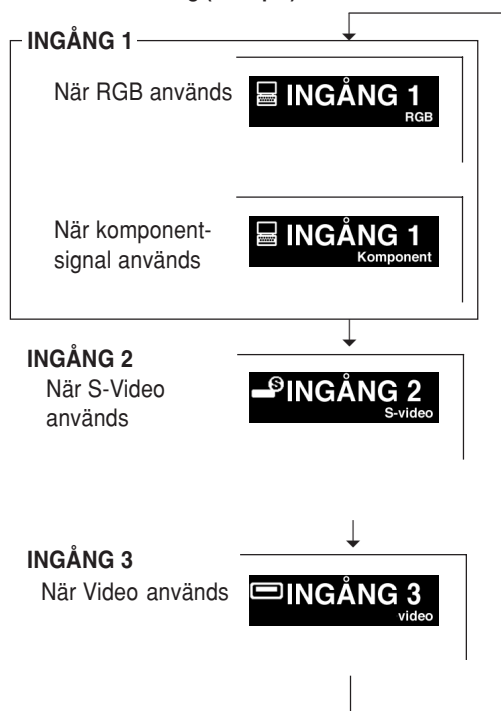
- Tryck på  för att minska volymen. Tryck på  för att öka volymen.
- Du kan justera volymen från projektorn genom att trycka på  eller .



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

Anm



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

▼ Skärmvisning (exempel)



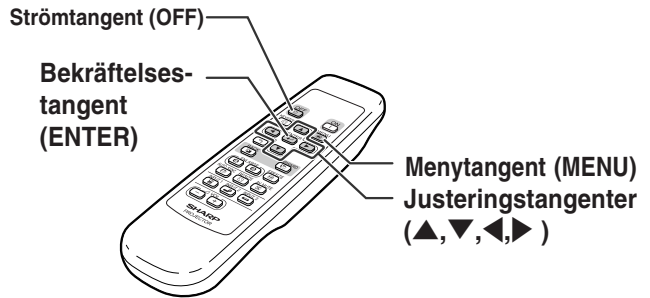
6 Tryck på OFF  på projektorn eller OFF  på fjärrkontrollen, och tryck sedan på samma tangent igen medan bekräftelsemeddelandet visas för att stänga av projektorn.

 **Anm**

- Om du trycker på OFF  eller OFF  av misstag och inte vill stänga av strömmen kan du vänta tills bekräftelsemeddelande försvinner.
- Projektorn kan inte användas medan meddelandet "Slut. Vänta." visas.

 **Försiktig**

- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.



 Slå av strömmen?
Ja: Tryck igen Nej: V.G. vänta

Slut. Vänta.


Välja språk på skärmdisplayen

Språket på skärmdisplayen kan ställas in till engelska, tyska, spanska, holländska, franska, italienska, svenska, portugisiska, kinesiska, koreanska eller japanska. Se sid 32 till 35 angående användning av meny-skärmen.

1 Tryck på  på fjärrkontrollen.
• Meny "Bild" visas.

2 Tryck på ◀ eller ▶ för att välja menyikonen "Språk".
• Meny "Språk" visas.

3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på .

4 Tryck på .
• Det valda språket ställs in för skärmdisplayen.

Menyikonen "Språk"



Keystone-korrigerig (Korrigerig trapetsförvrängning)

Korrigerig trapetsförvrängning



Använd denna funktion för att justera Keystone (dvs. trapetsförvrängning av bilden).

Anm


- 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.
- Trapetsdistorsionen kan korrigeras upp till ± 35 graders vinkel (när bildvisningsläget är inställt på "NORMAL" (se sid 40)).

- 1** Tryck på  .
• Du kan också använda  på projektorn.

- 2** Tryck på , ,  eller  för att justera Keystone.

- Du kan också använda  och  på projektorn för att justera Keystone.

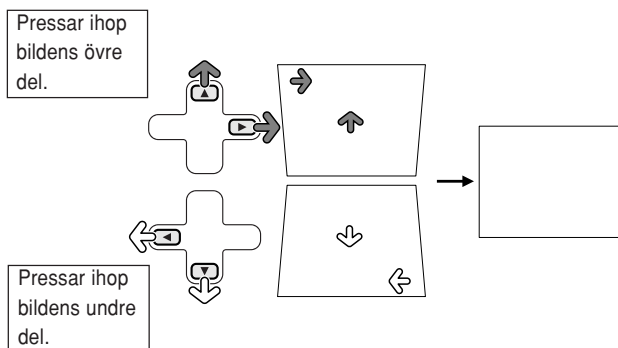
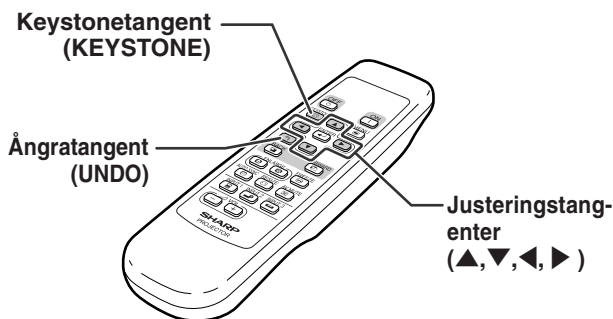
Anm

- Eftersom bildens trapetsdistorsion kan korrigeras upp till ± 35 graders vinkel (när bildvisningsläget är inställt på "NORMAL" (se sid 40)) kan även duken som används ställas in diagonalt till den vinkeln.
- Tryck på  för att återgå grundinställningen.
- Raka linjer och bildkonturer kan vara taggiga under tiden bilden justeras.

- 3** Tryck på  .
• Du kan också använda  på projektorn.

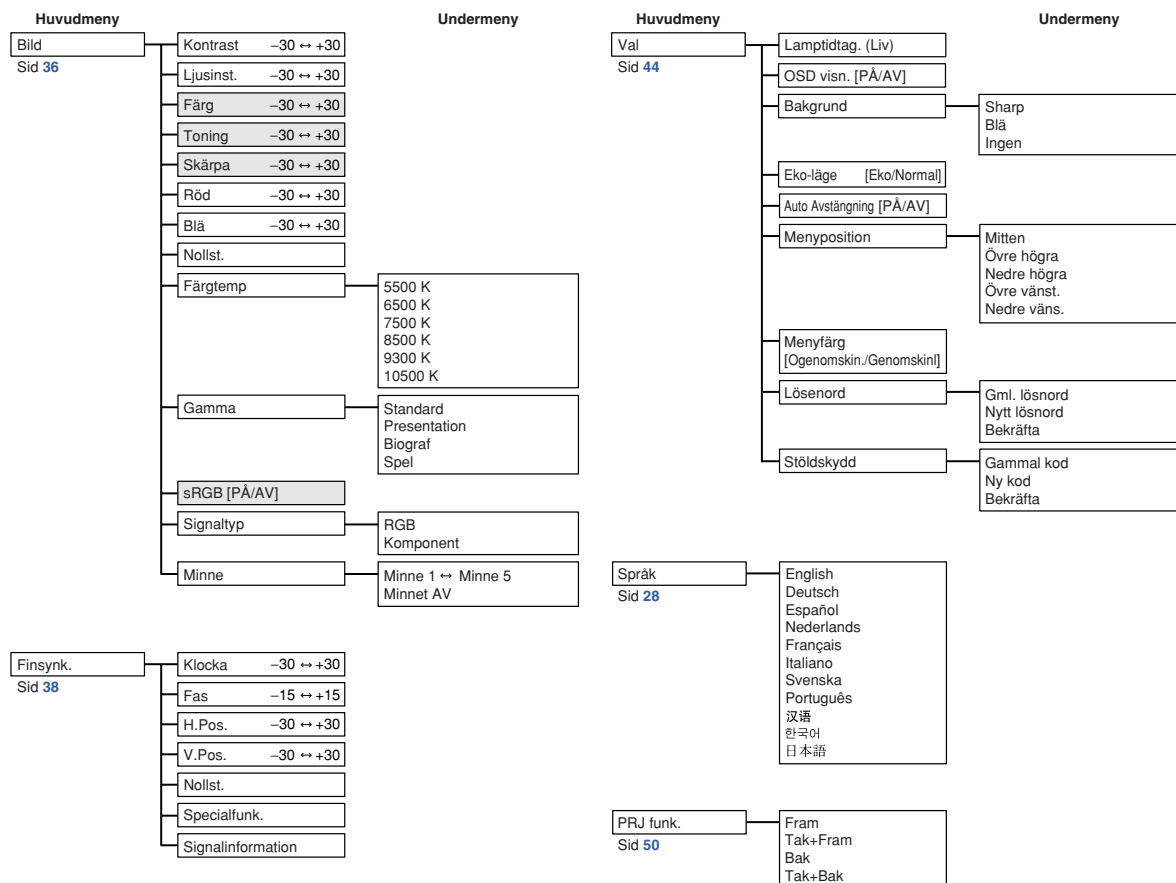
Anm

- Du kan använda samma inställningar som gäller i NORMAL 4:3-läge för 16:9-läget.



Förteckningen visar de alternativ som kan ställas in i projektorn.

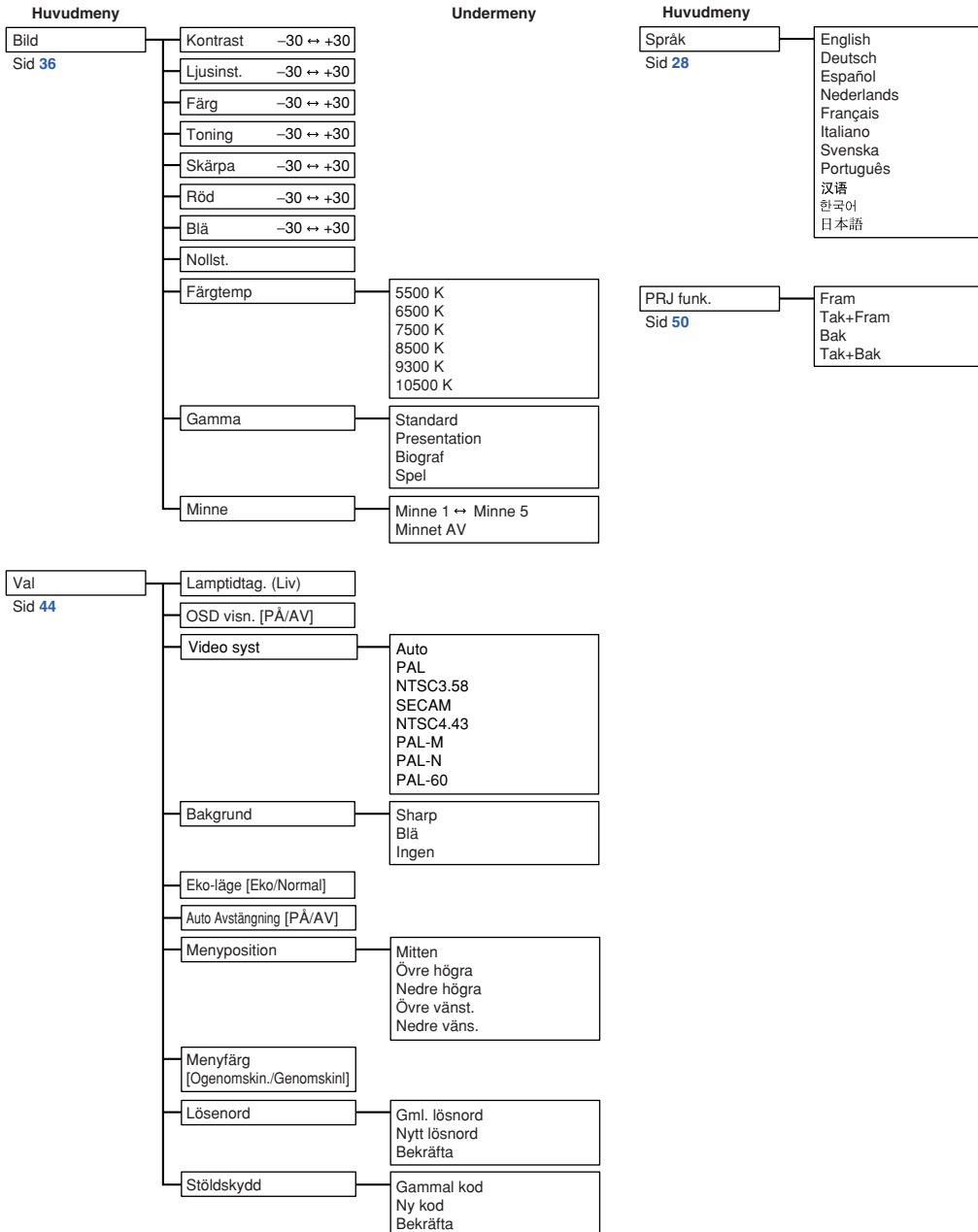
■ INGÅNG 1-läget



Anm

- På menyn “Bild” för INGÅNG 1 visas “Färg”, “Toning” och “Skärpa” bara när “Signaltyp” har ställts in på “Komponent”.
- På menyn “Bild” för INGÅNG 1 visas “sRGB” bara när “Signaltyp” har ställts in på “RGB”.

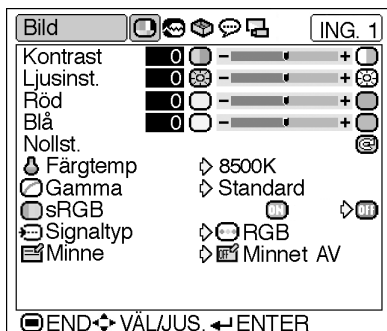
■ INGÅNG 2/3-lägena



Använda menyskärmerna

På menyskärmarna kan du justera bilden och olika projektorinställningar. Du kan navigera i menyerna med fjärrkontrollen på följande sätt.

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läge (RGB)



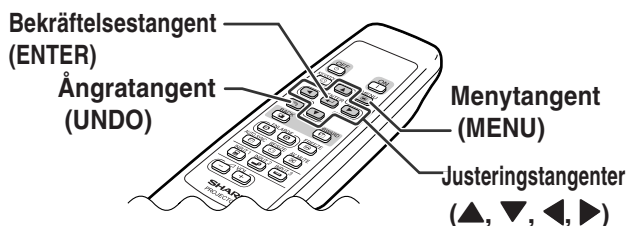
Menyalternativ (Justeringar)

1 Tryck på .

- Meny "Bild" för den valda ingången visas.






Anm

- Om läger INGÅNG 1 (RGB) väljs, visas menyskärmerna som visas här till höger.



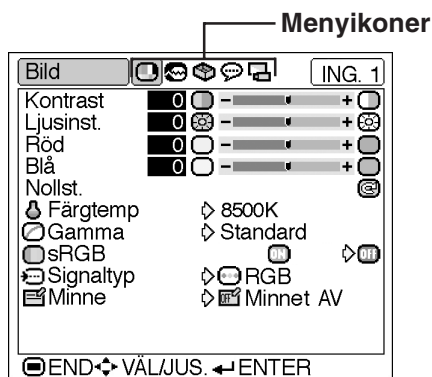
2 Tryck på ◀ eller ▶ för att visa de övriga menyskärmarna.

- Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.

Anm



- Meny "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 2 eller 3.
- Se menyförteckningen på sid 30 och 31 för mer information om menyerna.

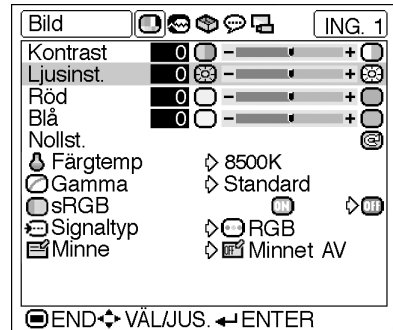


3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du vill justera.

- Det valda alternativet markeras.

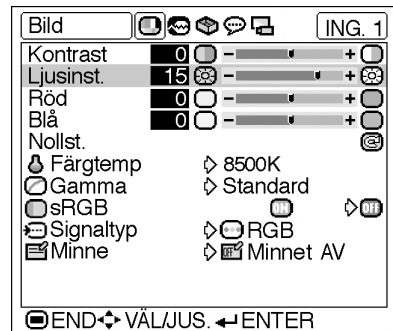
Anm

- För att endast visa ett alternativ ska du trycka på  efter att du valt alternativet. I så fall visas endast menybalken och det valda alternativet. Om du nu trycker på ▲ eller ▼, visas nästa alternativ ("Röd" efter "Ljusinst.").
- Tryck på  när du vill gå tillbaka till den förra menyskärmen.



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

- Justeringen sparas.



5 Tryck på .

- Menyskärmen försvinner.

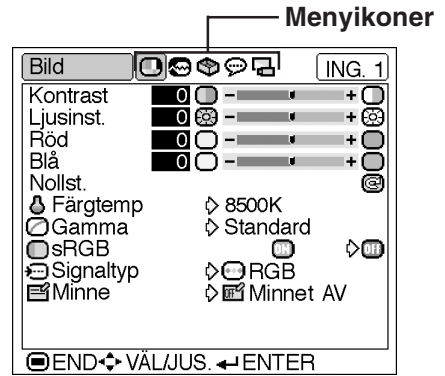
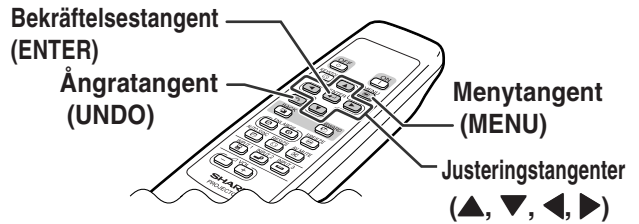
Menyalternativ (Inställningar)

1 Tryck på .

- Menyn "Bild" för den valda ingången visas.






Anm

- Om läget INGÅNG 1 (RGB) väljs, visas menyskärmen som visas här till höger.



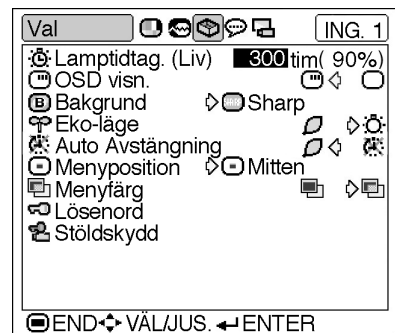
2 Tryck på ◀ eller ▶ för att visa de övriga menyskärmarna.

- Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.

Anm


- Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 2 eller 3.
- Se menyförteckningen på sid 30 och 31 för mer information om menyerna.



3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du vill ställa in, och tryck sedan på ► för att visa undermenyn.

- Det valda alternativet markeras.

Anm

- Tryck på  eller ◀ när du vill gå tillbaka till den förra menyskärmen.
- Tryck för vissa alternativ på ◀ eller ▶ för att välja ikonen med “→”.

4 Tryck på ▲ eller ▼ för att ändra inställningen av alternativet som visas på undermenyn.

5 Tryck på .

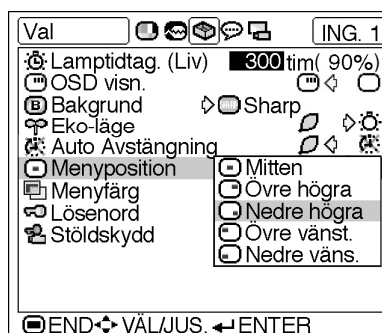
- Inställningen av alternativet har nu ändrats.

6 Tryck på .

- Menyskärmen försvinner.

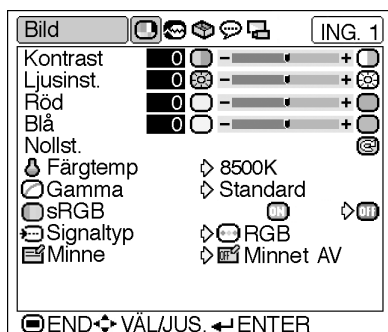


Undermeny



Du kan justera projektorns bild enligt dina önskemål på menyn “Bild”.
För att navigera i menyskärmen, se sid 32 till 35.

Exempel: Menyskärm “Bild” för
INGÅNG 1-läge (RGB)




Justera bilden

Välj alternativ på menyn “Bild” och justera bilden.

Beskrivning av inställningar

Valbara alternativ	Tryck på ◀	Tryck på ▶
Kontrast	för mindre kontrast.	för mer kontrast.
Ljusinst	för mindre ljusstyrka.	för mer ljusstyrka.
Färg	för mindre färgintensitet.	för mer färgintensitet.
Toning	för att göra hudtoner lilaaktiga.	för att göra hudtoner grönaktiga.
Skärpa	för mindre skärpa.	för mer skärpa.
Röd	för svagare röd.	för starkare röd.
Blå	för svagare blå.	för starkare blå.

Anm

- “Färg”, “Toning” och “Skärpa” visas inte när du väljer INGÅNG 1 och ställer in “Signaltyp” på “RGB”.
- “Skärpa” kan justeras vid avkänning av signalerna 480I, 480P, 540P, 580I, 580P, 720P, 1035I eller 1080I när “Signaltyp” för INGÅNG 1 har ställts in på “Komponent”.
- Välj “Nollst.” och tryck på  om du vill nollställa alla inställningspunkter.

Färgtemp (Justera färgtemperatur)

Välj “Färgtemp” på menyn “Bild” och sedan önskad färgtemperaturinställning.

Beskrivning av färgtemperaturinställning

Valbar inställning	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” är bara ungefärliga.

Gamma (Gammakorrigering)

Gamma är en funktion för förbättring av bildkvaliteten, som ger en fylligare bild genom att lätta upp bildens mörkare partier utan att de ljusare partiernas ljusstyrka påverkas.

När du visar bilder med återkommande mörka scener, såsom filmer eller konserter, eller när du visar bilder i ett ljust rum, gör denna funktion det lättare att se de mörka scenerna och ger ett intryck av ett större djup i bilden.

Välj "Gamma" på menyn "Bild" och sedan önskat gammaläge.

Standard
Presentation
Biograf
Spel

Beskrivning av gammalägen

Valbar inställning	Beskrivning
Standard	För standardbild
Presentation	Lättar upp bildens mörkare partier för bättre presentationer.
Biograf	Ger ett större djup åt bildens mörkare partier för en mer spännande bioupplevelse.
Spel	För naturlig färgnyansering vid datorspelade osv.

Anm

- Gamma är inte tillgänglig för INGÅNG 1 när "sRGB" på menyn "Bild" har ställts in på "PÅ".

sRGB (sRGB-inställning)

Välj "sRGB" på menyn "Bild" och ställ in på " (PÅ)" när du vill visa bilden i en naturlig färgton baserad på en originalbild.

Anm

- När "sRGB" har ställts in på "PÅ";
 - Gamma är inte tillgänglig.
 - "Röd", "Blå" eller "Färgtemp" på menyn "Bild" kan inte justeras.
- För mer information om funktionen "sRGB" hänvisas till "<http://www.srgb.com>".

Försiktig

- När "sRGB" har ställts in på "PÅ" kan den projicerade bilden bli mörk, men detta är inget fel.

Signaltyp

(Signaltypsinställning)

Välj "Signaltyp" på menyn "Bild" och ställ in den på "RGB" eller "Komponent" för INGÅNG 1.

Beskrivning av signaltypsinställning







Valbar inställning	Beskrivning
<input type="radio"/> RGB	Används för RGB-signaler.
<input type="radio"/> Komponent	Används för komponentsignaler.

Minne (Lagra och välja inställningar)

Använd denna funktion för att spara inställningarna på menyn "Bild". Oberoende av vilket insignaläge eller signaltyp du har valt, kan du välja de inställningar som du har sparats på en minnesplats.

Välj "Minne" och minnesplatsen på vilken du vill spara inställningarna på menyn "Bild". Justera därefter de olika inställningarna på menyn "Bild".

Beskrivning av minnespositioner

Valbar inställning	Beskrivning
 Minne 1	Inställningar för alla alternativ på menyn "Bild" kan lagras på en minnesplats. De lagrade inställningarna kan väljas i vilket insignaläge som helst.
 Minne 2	
 Minne 3	
 Minne 4	
 Minne 5	
 Minnet AV	Förutom "Minne 1" till "Minne 5", går det att lagra andra inställningar på menyn "Bild" för varje insignaläge. Inställningarna som har lagrats i "Minnet AV" kan inte användas om du väljer ett annat insignaläge.

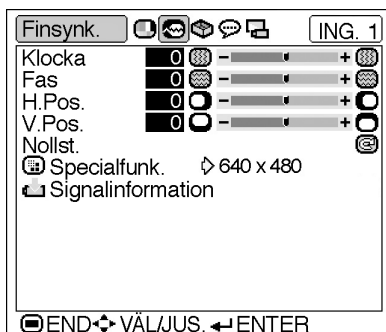
Om du vill använda de lagrade inställningarna på menyn "Bild", välj "Minne" på denna meny och den minnesplats där du har lagrat dem.

Anm

- Du kan ändra de lagrade inställningarna efter att ha valt minnesplatsen med motsvarande inställningar.

På menyn "Finsynk." kan du justera datorbilden, ställa in datorns visningsläge och kontrollera signalen. För att navigera i menyskärmen, se sid 32 till 35.

Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 1-läget



Justera datorbilden




Vid oregelbundenheter såsom vertikala streck eller flimmer i delar av bilden, justera "Klocka", "Fas", "H.Pos." eller "V.Pos." för att få bästa möjliga datorbild.

Välj inställning på menyn "Finsynk." och justera datorbilden.

Beskrivning av inställningar

Valbara alternativ	Använd ◀ och ▶ för att
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

- Du kan justera datorbilden automatiskt genom att trycka på  på projektorn eller på  på fjärrkontrollen.
- Välj "Nollst." och tryck på  om du vill nollställa alla inställningspunkter.

Specialfunk.

(Specialfunktionsinställningar)

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

Välj "Specialfunk." på menyn "Finsynk." och välj lämplig upplösning.

Anm

- Undvik att visa datormönster som repeteras varannan linje (vågräta ränder). (Bildflimmer kan uppstå, så att det blir svårt att se bilden.)
- Välj 480P som signal vid anslutning av en DVD-spelare eller digital videoutrustning.
- Se "Signalinformation (Kontrollera signalen)" på nästa sida för information om aktuell signal.

Signalinformation

(Kontrollera insignalen)

Välj “Signalinformation” på menyn “Finsynk.” för att kontrollera aktuell insignalinformation.

Anm


- Projektorn visar antalet avsökta rader från audiovisuell utrustning som t.ex. en DVD-spelare eller digital videoutrustning.


Välja bildvisningsätt

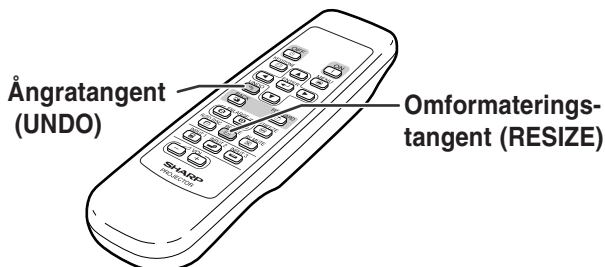
Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningen så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan "NORMAL", "DOT BY DOT", "INRAMNING/BILD" och "STRÄCKNING" beroende på den signal som tas emot.

Ändra bildvisningsätt

Tryck på .


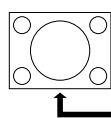
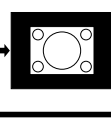
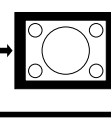
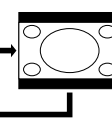

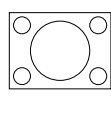
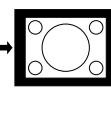
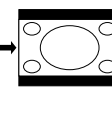

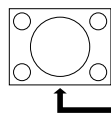
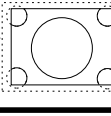
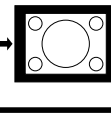
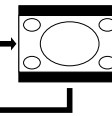

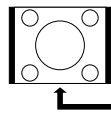
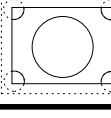
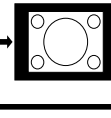
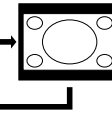
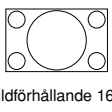
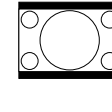
• Om du trycker på  ändras bilden som visas på sid **40** och **41**.

• Tryck på  då "OMFORMATERA" visas i bilden för att få tillbaka en normalbild.



DATOR

		NORMAL		DOT BY DOT		INRAMNING/BILD		STRÄCKNING	
		PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S
Bildförhållande 4:3	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	800 × 600	800 × 600	—	768 × 576	600 × 450	1024 × 576	800 × 450
	XGA (1024 × 768)			—	1024 × 768				
	SXGA (1280 × 960)			1280 × 960	1280 × 960				
Andra bildförhållanden	SXGA+ (1400 × 1050)	960 × 768	750 × 600	1400 × 1050	1400 × 1050	720 × 576	562 × 450	960 × 576	750 × 450
	SXGA (1280 × 1024)			1280 × 1024	1280 × 1024				
	1280 × 720			—	—				

Insignal			Bild från projektorn			
Dator		Bildtyp	NORMAL	DOT BY DOT	INRAMNING/BILD	STRÄCKNING
PG-A10X	PG-A10S		En bild som fyller hela duken visas och det ursprungliga bildförhållandet behålls.	I detta läge visas bilden med sin originalupplösning.	Visar en 4:3-bild helt utsträckt (bilden i följande kolumn).	Visar en 16:9-bild i originalformatet över hela duken (svarta över-/underkanter).
Upplösning lägre än XGA	Upplösning lägre än SVGA	 Bildförhållande 4:3				
XGA	SVGA	 Bildförhållande 4:3		—		
Upplösning högre än XGA	Upplösning högre än SVGA	 Bildförhållande 4:3				
SXGA (1280 × 1024)		 Bildförhållande 5:4				
1280 × 720		 Bildförhållande 16:9	—	—	—	

* Projicerar en bild med det ursprungliga bildförhållandet utan beskärning.

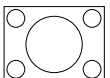
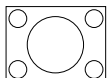
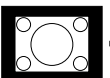
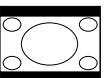
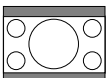
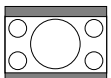
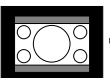
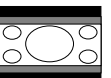
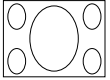
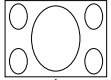
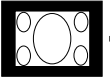
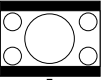
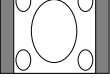
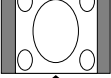
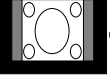
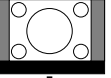
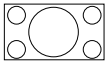
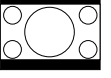


■ : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras.

⋯ : Område där signalerna ligger utanför bilden.



VIDEO

		NORMAL		INRAMNING/BILD		STRÄCKNING	
		PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S	PG-A10X	PG-A10S
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	Bildförhållande 4:3 Letterbox, sammanpressad	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	600 × 450	1024 × 576	800 × 450
540P, 720P, 1080I	Bildförhållande 16:9	—	—	—	—	—	—

• "STRÄCKNING" är ett fast läge när 540P-, 720P- eller 1080I-signaler tas emot.

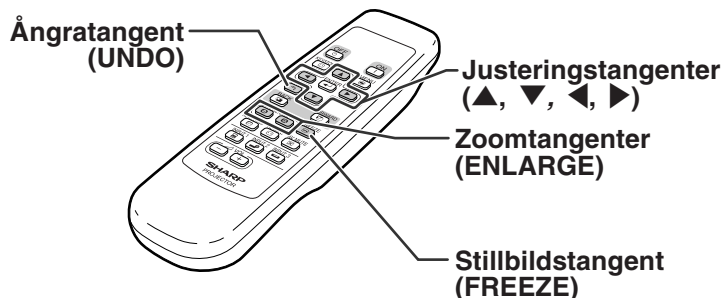
Insignal		Bild från projektorn		
		NORMAL En bild som fyller hela duken visas.	INRAMNING/BILD Visar en 4:3-bild helt utsträckt (bilden i följande kolumn).	STRÄCKNING Visar en 16:9-bild i originalformatet över hela duken (svarta över-/underkanter).
DVD / Video	Bildtyp			
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	 Bildförhållande 4:3	* 	* 	
	 Letterbox	* 	* 	
	 Komprimerat 16:9			* 
	 Komprimerat 4:3			* 
540P, 720P, 1080I (16:9)	 Bildförhållande 16:9	—	—	* 
	 Bildförhållande 16:9 (bildförhållandet 4:3 på en skärm av formatet 16:9)	—	—	* 

* Projicerar en bild med det ursprungliga bildförhållandet utan beskärning.

 : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras.
 : Område i vilket bilden inte ingår i ursprungssignalen.

Still- och zoombilder

Du kan frysa en filmbildruta och förstora en viss del av bilden med fjärrkontrollen. Med dessa funktioner kan du förklara bilden ingående för publiken.



Frysa en rörlig bild

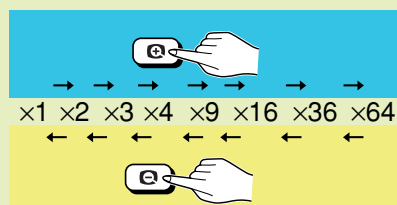
- 1 Tryck på .
 - Bilden på duken fryses.

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

Visa en förstora del av bilden

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

Anm



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

- 2 Tryck på för att annullera funktionen.

- Förstoringen återgår då till ×1.

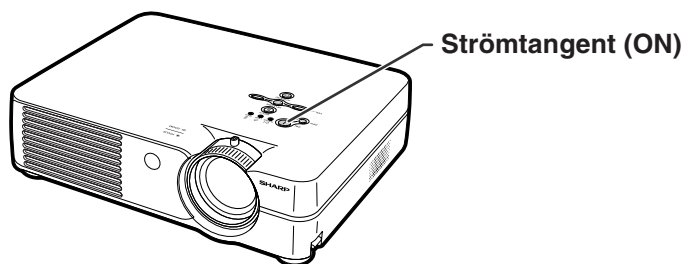
Anm

Bilden återgår till normalt format (×1) i följande situationer.

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

Tangentlåsfunktion

Denna funktion används för att låsa projektorns tangenter.



Låsa tangenterna

Håll in **ON** (I) på projektorn i cirka 3 sekunder samtidigt som du slår på strömmen till projektorn.



Anm

- Tangentlåset påverkar inte funktionen hos fjärrkontrollens tangenter.
- Du kan inte använda tangentlåsfunktionen medan projektorn värmer upp.

Tangentlåsfunktionen PÅ

Koppla ur tangentlåset

Håll in **ON** (I) på projektorn i cirka 3 sekunder samtidigt som du slår på strömmen till projektorn.

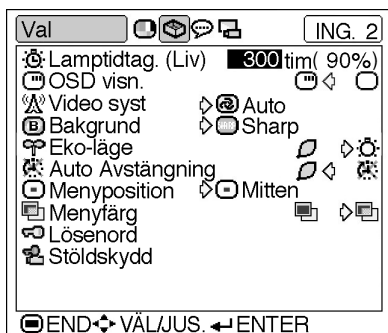
- Du kan koppla ur tangentlåset genom att hålla in **ON** (I) på projektorn i cirka 3 sekunder medan projektorn är i standby-läge.

Tangentlåsfunktionen AV

Använda menyn "Val"

Du kan använda menyn "Val" för att få mer ut av projektorn. För att navigera i menyskärmen, se sid 32 till 35.

Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)



Lamptidtag. (Liv)

(Kontrollera lampans livslängd)

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

Visa menyn "Val" för att kontrollera lampans livslängd.

Beskrivning av lamplivslängd

Lampans användningsskick	lampans återstående livslängd	
	100 %	5 %
Använd bara med "Eko-läge" i "Eko-läge"	4.500 timmar	ca. 225 timmar
Använd bara med "Normalläge" i "Eko-läge"	3.000 timmar	ca. 150 timmar

Anm

- Lampan bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5%. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad då lampan ska bytas ut.
- Tabellen ovan visar grova uppskattningar vid användning med endast något av de lägen som anges. Lampans återstående livslängd varierar inom de värden som anges beroende på hur ofta "Eko-läge" är inställt i läget "Eko-läge" respektive "Normalläge" (se sid 45).

OSD visn. (Ställa in skärmvisningen)

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

Välj "PÅ" eller "AV" under "OSD visn." på menyn "Val".









Beskrivning av inställningar för "OSD visn."

Valbar inställning	Beskrivning
<input checked="" type="radio"/> PÅ	Alla meddelanden visas på duken.
<input type="radio"/> AV	INGÅNG/VOLYM/AV-DÄMPNING/FRYS/AUTOSYNK./FÖRSTORA/"En ogiltig tangent har tryckts ned."/ "Alla tangenterna på projektorn är låsta." visas inte.





Video Syst (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.

Välj "Video syst" på menyn "Val" och välj lämpligt videosystem.

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

Beskrivning av videosystem

Valbar inställning	Beskrivning
 PAL	Vid anslutning till PAL-videoutrustning.
 SECAM	Vid anslutning till SECAM-videoutrustning.
 NTSC4.43	När NTSC-signaler återges på PAL-videoutrustning.
 NTSC3.58	Vid anslutning till NTSC-videoutrustning.

Anm




- Det går endast att ställa in videosignalen för de signaler som tas emot via INGÅNG 2 och INGÅNG 3.
- I läget "Auto" visas bilder i PAL-formatet även om projektorn tar emot PAL-N- eller PAL-M-signaler.

Bakgrund (Välja en start- och bakgrundsbild)

Välj "Bakgrund" på menyn "Val" och välj den bild som ska visas när projektorn startas och när projektorn inte tar emot någon signal.





Beskrivning av bakgrundsbilder

Valbar inställning	Beskrivning
 Sharp	SHARPs grundbild
 Blå	Blå skärm
 Ingen	Svart skärm



Anm

- If the input signal has interference, the screen will be displayed during interference.



Eko-läge (Ställa in Eko-läge)

Välj " (Eko-läge) eller " (Normalläge) under "Eko-läge" på menyn "Val".

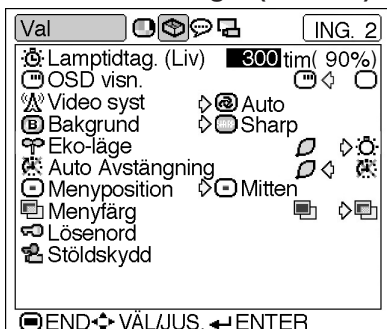
Beskrivning av Eko-läge

Valbar inställning	Ljusstyrka	Strömförbrukning (Vid AC 100V)	Lampans livslängd
 (Eko-läge)	80%	190 W	4.500 timmar
 (Normalläge)	100%	240 W	3.000 timmar

Anm

- Även om lampans livslängd och brus förbättras när "Eko-läge" är satt till " (Eko-läge), minskas ljusstyrkan med 20%.
- Fabriksinställningen för "Eko-läge" är " (Normalläge).

Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)



Auto Avstängning

(Automatisk avstängning)

Projektorn stänger av sig själv automatiskt om ingen signal tas emot i mer än 15 minuter när detta alternativ står på "PÅ".

Funktionen för automatisk avstängning är urkopplad när alternativet ställts på "AV".

Välj " " (PÅ) eller " " (AV) under "Auto Avstängning" på menyn "Val".

Anm

- När funktionen för automatiskt avstängning ställts på "PÅ" visas meddelandet "AV inom X min" på duken 5 minuter före avstängningen för att indikera hur många minuter som återstår innan strömmen stängs av.

Menyposition (Välja menyskärmens position)

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



Beskrivning av menypositioner

Valbar inställning	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.

Menyfärg (Välja menyfärg)

Välj " " (Ogenomskin.) eller " " (Genomskin.) under "Menyfärg" på menyn "Val".

Beskrivning av menyfärger


Valbar inställning	Beskrivning
Ogenomskin.	Menyn är ogenomskinlig.
Genomskin.	Menyn är genomskinlig. Bilden syns genom menyn.

Lösenord (ställa in ett lösenord)

Du måste ställa in ett lösenord för att aktivera funktionen "Stöldskydd" (sid 48).


Lösenordet och stöldskyddsfunktionen har inga grundinställningar. Vem som helst kan fritt ange lösenord och en stöldskyddskod. Med tanke på detta rekommenderas det att du åtminstone anger ett lösenord för att förhindra att andra kan aktivera stöldskyddsfunktionen.


Det går att ställa in lösenord endast med fjärrkontrollen

Välj "Lösenord" på menyn "Val" och tryck på . Följ därefter nedanstående procedur för att ange lösenordet.

Lösenord				
Gml. lösenord	-	-	-	-
Nytt lösenord	-	-	-	-
Bekräfta	-	-	-	-
 SLUT				

1 Tryck på  eller  för att välja en önskad siffra och tryck på .


2 Ange de tre andra siffrorna på samma sätt och tryck sedan på .





3 Ange lösenordet en gång till vid "Bekräfta" och tryck på .

Anm

- När du har ställt in ett lösenord måste du ange igen det för att ändra inställningen "Stöldskydd".

Följ nedanstående procedur om du vill ändra lösenordet.



Lösenord				
Gml. lösenord	-	-	-	-
Nytt lösenord	-	-	-	-
Bekräfta	-	-	-	-
 SLUT				

1 Tryck på ,  och  för att ange lösenordet vid "Gml. lösenord" och tryck på .

2 Tryck på ,  och  för att ange det nya lösenordet och tryck på .






3 Ange det nya 4-siffriga lösenordet en gång till vid "Bekräfta" och tryck på .

Anm

- Om du inte vill använda ett lösenord med projektorn ska du låta fälten i steg 2 och 3 vara tomma och sedan trycka på .
- Tryck på  för att annullera lösenordsinställningarna.

Om du glömt lösenordet

Om du glömmet lösenordet kan du radera det med nedanstående procedur och ställa in ett nytt.

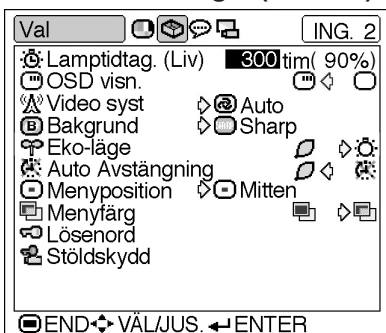
Tryck på   →  →  → 

 →  → 

Anm


- Du kan bara använda tangenterna på projektorn för att radera lösenordet.
- Lösenordet kan inte raderas med ovanstående anvisningar om stöldskyddsfunktionen redan har aktiverats. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om du skulle glömma bort tangentkoden när "Stöldskydd"-funktionen är aktiv (se sid 65). Du kan behöva ta med projektorn till dem för att återställa den till sitt ursprungliga fabrikksskick (återställning av lösenord och tangentkod).


Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)



Stöldskydd (Ställa in stöldskydd)

Stöldskyddsfunktionen förhindrar obehörig användning av projektorn. Du kan välja att använda denna funktion eller inte. Skriv inte in tangentkoden om du inte vill använda funktionen. När stöldskyddsfunktionen väl aktiverats måste man ange korrekt tangentkod varje gång strömmen till projektorn slås på. Anges inte korrekt tangentkod kommer bildvisning att förhindras. I det följande förklaras hur man använder funktionen.

Välj "Stöldskydd" på meny "Val" och tryck på . Följ därefter nedanstående procedur för att ange tangentkoden.

Stöldskydd				
Gammal kod	-	-	-	-
Ny kod	-	-	-	-
Bekräfta	-	-	-	-
 SLUT				

Anm

- "Stöldskydd" kan inte väljas om inte "Lösenord" är valt. (Se sid 47.)
- När "Stöldskydd" är valt kommer lösenordsfältet att visas. Skriv in tangentkoden efter att korrekt lösenord skrivits in.

Försiktig

- När funktionen aktiverats måste du komma ihåg den korrekta tangentkoden. Vi föreslår att du skriver ner tangentkoden på ett säkert ställe dit endast auktoriserade användare har tillträde. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om du skulle glömma bort tangentkoden. (Se sid 65.) Du kan behöva ta med projektorn till dem för att återställa den till sitt ursprungliga fabrikkick (återställning av lösenord och tangentkod).

1 Tryck på en valfri tangent på fjärrkontrollen eller projektorn för att ange den första siffran i "Ny kod".

Anm

- Följande tangenter på fjärrkontrollen och projektorn kan inte användas för tangentkod:
 - Strömtangenter (ON/OFF)
 - Bekräftelsestangent (ENTER)
 - Ångratangent (UNDO)
 - Menytagent (MENU)
 - Framåttangent (FORWARD)
 - Bakåttangent (BACK)

2 Ange de 3 övriga siffrorna genom att trycka på vilka tangenter du vill.


3 Ange samma låskod en gång till vid "Bekräfta".

Försiktig

När "Stöldskydd" är satt, visas en inmatningsruta för tangentkod efter det att strömmen slagits på. Ange rätt tangentkod när inmatningsrutan visas.

- Tryck på tangenterna på fjärrkontrollen om det är de som används för att skriva in tangentkoden. Tryck på tangenterna på projektorn på samma sätt om det är de tangenterna som används för att skriva in tangentkoden.

Följ nedanstående procedur om du vill ändra tangentkoden.

Stöldskydd				
Gammal kod	-	-	-	-
Ny kod	-	-	-	-
Bekräfta	-	-	-	-
 SLUT				

 Anm


- När "Stöldskydd" är valt kommer lösenordsfältet att visas. Du kan ändra tangentkoden efter att lösenordet skrivits in.

1 Tryck på tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorn för att ange den fyrsiffriga låskoden vid "Gammal kod".

2 Tryck på vilka som helst tangenter på fjärrkontrollen eller projektorn för att ange den nya tangentkoden.

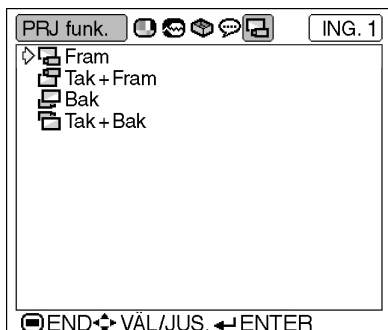
3 Ange samma 4-siffriga tangentkod vid "Bekräfta".

 Anm

- Om du inte vill använda en tangentkod med projektorn ska du låta tangentkodfälten i steg 2 och 3 vara tomma och sedan trycka på ^{ENTER} .

Du kan vända eller invertera den projicerade bilden för olika användningssätt på menyn ”PRJ funk.”. För att navigera i menyskärmen, se sid [32](#) till [35](#).

Exempel: Menyskärm ”PRJ funk.” för
INGÅNG 1-läget (RGB)



Ställa in projiceringsläget

Ta fram menyn ”PRJ funk.” och välj önskat projiceringsläge.

Beskrivning av projiceringslägena

Valbar inställning	Beskrivning
Fram	Normal bild
Tak+Fram	Upp-och-nedvänd bild
Bak	Spegelvänd bild
Tak+Bak	Upp-och-ned- och spegelvänd bild

Anm

- Denna funktion används för att spegelvända bilden vid projicering bakifrån eller vända den upp-och-ned vid takmontering. Se sid [25](#) angående uppställningen.

Hur bärväskan används

När projektorn måste flyttas, ska du först sätta på objektivskyddet och sedan placera projektorn i bärväskan.

1 Öppna bärväskan.

2 Ta ut det mjuka skyddsmaterialet inuti väskan och vik det som pilarna på bilderna visar.

3 Sätt i det mjuka skyddsmaterialet i väskan igen.

Försiktig

- Det är viktigt att det mjuka skyddsmaterialet används, eftersom det skyddar objektivet och projektorn.

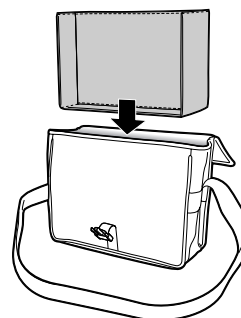
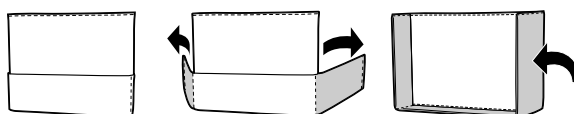
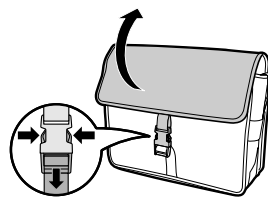
4 Placera projektorn och tillbehören i bärväskan.

Försiktig

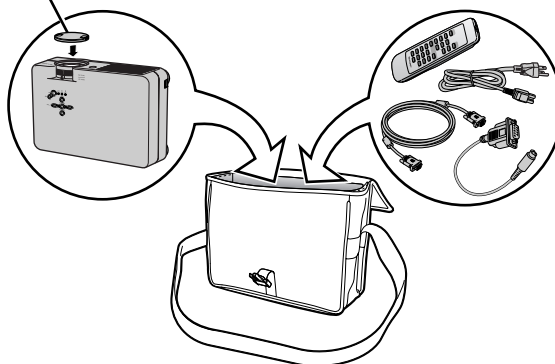
- Det är viktigt att objektivskyddet sätts på objektivet.
- Se till att projektorn har kylts ned tillräckligt innan den packas ned i bärväskan.

Försiktig

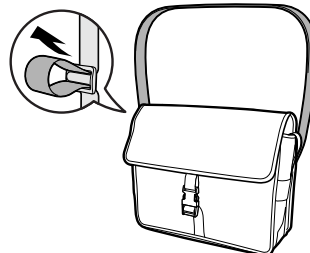
- Bärväskan är endast avsedd för förvaring och handtransport av projektorn.
- Projektorn kan ta skada om den sänds som paket med posten e.likn. även om den har packats ned i väskan. Om det inte kan undvikas att skicka iväg projektorn på detta sätt, måste projektorn och bärväskan även placeras i en stadig låda med tillräckligt stötupptagande material för att undvika att projektorn skadas.
- Utsätt inte bärväskan och projektorn för direkt solljus och hög värme, och undvik att lämna kvar dem i en bil. Om bärväskan och projektorn utsätts för hög värme kan de missfärgas och även deformeras.



Objektivskydd

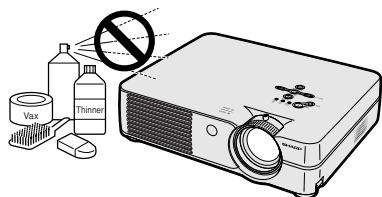


Justera axelremmen.

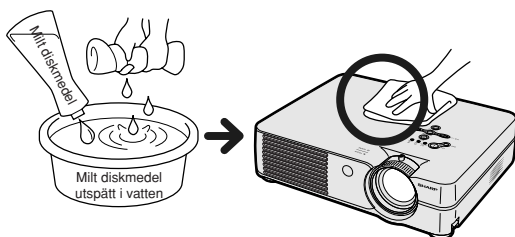


Rengöra projektorn

- Koppla loss nätkabeln 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. insektsspray, på eller i närheten av projektorn. Klistra inte fast gummi- eller plastdekalers på projektorn med mindre det handlar om en kort stund. Vissa medel i plasten kan skada projektorns ytbehandling och missfärga den.



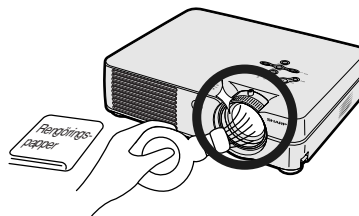
- Torka av damm med en mjuk flanelltrasa.



- 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, buka eller skada projektorns yta. Var noga med att först testa på en liten obetydlig yta på projektorn.

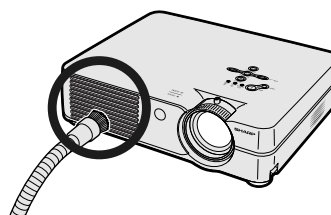
Rengöra objektivet

- Använd en linsborste (säljs i handeln) 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.



Byta ut luftfiltret

- Denna projektor är försedd med luftfilter för att säkerställa optimala driftförhållanden för projektorn.
- Luftfiltren bör rengöras var 100:e drifttimme. Rengör filtren oftare om projektorn används i dammiga eller rökiga lokaler.
- Be närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad att byta ut filtret (PFILDA008WJZZ) när det inte kan rengöras längre.

Rengöra och byta ut det nedre luftfiltret

1 Stäng av strömmen och dra ur nätsladden.

- Tryck på OFF (OFF) på fjärrkontrollen eller på (OFF) på projektorn. Vänta tills kylfläkten stannat.

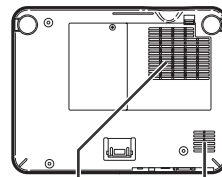
2 Ta loss filtrets/lampenhetens kåpa.

- Vänd projektorn. Lossa användarskruven (1) som håller fast filtrets/lampenhetens kåpa. Tryck på fliken (2), och ta loss filtrets/lampenhetens kåpa (3).

3 Ta bort luftfiltret.

- Lyft luftfiltret med fingrarna och lyft ut det ur filtrets/lampenhetens kåpa.

▼ Underifrån



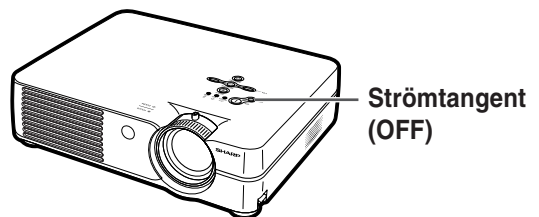
Luftfilter

Luftfilter (ej borttagbart)

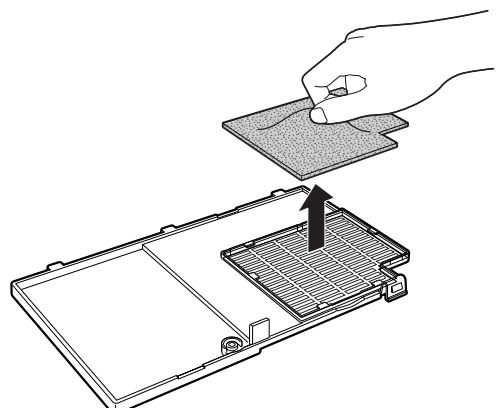
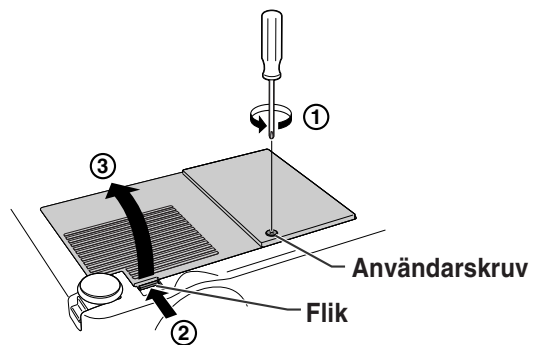
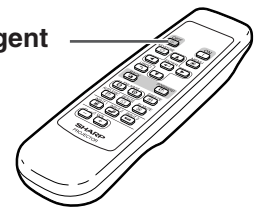
▼ Bakifrån



Luftfilter (ej borttagbart)

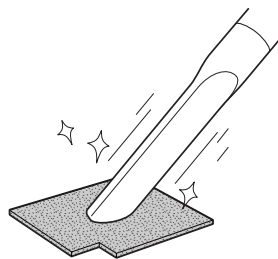


Ström tangent (OFF)



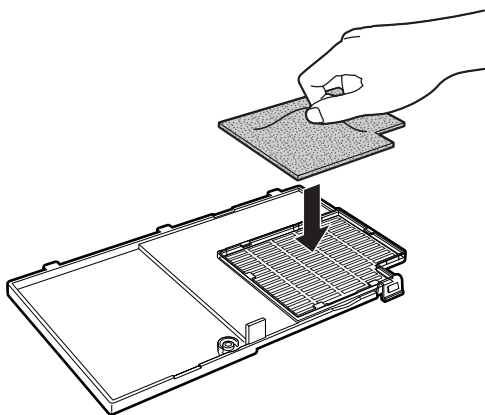
4 Rengör luftfiltret.

- Använd en dammsugare och sug upp damm på luftfiltret och skyddet.



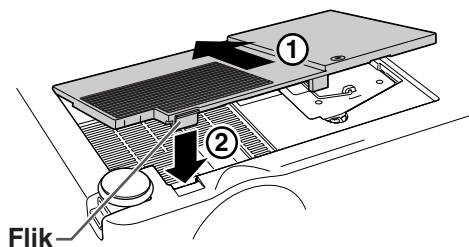
5 Sätt tillbaka luftfiltret.

- Placera luftfiltret under flikarna på filtrets/lampenhetens kåpa.



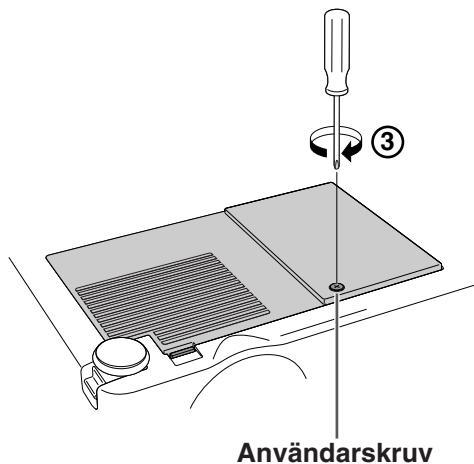
6 Sätt tillbaka filtrets/lampenhetens kåpa.

- Passa in fliken på filtrets/lampenhetens kåpa (①) och sätt fast den samtidigt som du trycker på fliken (②) för att stänga. Spänn sedan användarskruven (③) så att filtrets/lampenhetens kåpa sitter fast ordentligt.

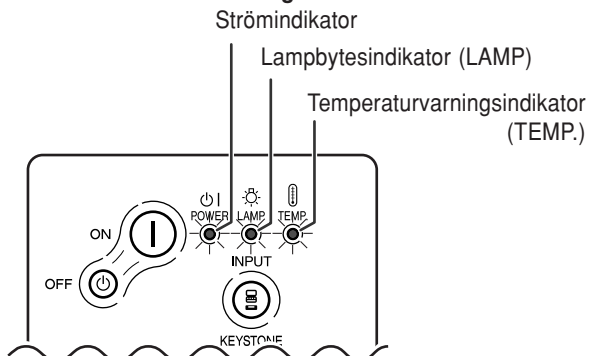


Anm

- Kontrollera att filtrets/lampenhetens kåpa sitter ordentligt på plats. Strömmen slås inte på om kåpan är felaktigt monterad.
- Om damm eller smuts samlats inne i det nedre luftfiltret (ej borttagbart), rengör filtret med en dammsugare.



- Varningsindikatorerna på projektorn tänds om det uppstår problem inuti projektorn.
- I händelse av ett problem, tänds antingen temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) eller lampbytesindikatorn (LAMP) med rött ljus och strömmen slås av automatiskt. Följ anvisningarna nedan för att åtgärda problemet efter att strömmen stängts av.

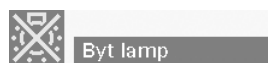


Angående temperaturvarningsindikatorn (TEMP.)

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 fortsätter att stiga släcks lampan och temperaturvarningsindikatorn börjar blinka, kylfläkten fortsätter att gå i ytterligare 90 sekunder och sedan stängs strömmen av. Gör följande efter att **TEMP.** visas.





Angående lampbytesindikatorn (LAMP)



- Lampans livslängd blir 0% efter ungefär 4.500 timmars användning i "Eko-läge" eller när den har använts i ungefär 3.000 timmar i "standardläge" (se sid 45).
- När lampans återstående livslängd blir 5% eller mindre visas (gult) på skärmen. När procenttalet når 0% ändras till (rött) samtidigt som lampan slocknar, varefter projektorn slås av automatiskt. Samtidigt tänds den röda lampbytesindikatorn (LAMP) på projektorn.
- Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.

Underhållsindikator	Händelse		Problem	Möjlig åtgärd
	Normalt	Onormalt		
Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	Släckt	Lyser rött/strömmen av	<ul style="list-style-type: none"> • Blockerade ventilationsöppningar • Kylfläkten är trasig • Fel i interna kretsar • Blockerade ventilationsöppningar 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ projektorn på en annan plats med bra ventilation. • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 65) och be dem reparera den.
Lampbytesindikator (LAMP)	Lyser grönt Blinkar grönt när lampan lyser.	Lyser rött	Dags att byta lampan	<ul style="list-style-type: none"> • Byt försiktigt ut lampan. (Se sid 58.) • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 65) och be dem reparera den eller byta lampan. • Var försiktig när du byter lampan.
		Lyser rött/strömmen av	Lampan tänds inte.	
Ström-indikator	Lyser grönt/ Lyser rött	Röd blinkar	Ström-indikatorn blinkar rött när projektorn är påslagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Montera kåpan ordentligt • Om ström-indikatorn blinkar även då filtrets/lampenhetens kåpa monterats på rätt sätt, ska du kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be om råd.

Försiktig

- Om temperaturvarningsindikator (TEMP.) tänds och strömmen slås av, ska du följa en av de föreslagna åtgärderna ovan och vänta tills projektorn kylts ned helt innan nätkabeln ansluts till ett eluttag och strömmen åter slås på. (Minst 5 minuter.)
- Om strömmen slås av och sedan på igen, t.ex. för ett test, kan lampbytesindikatorn (LAMP) tändas och motverka att strömmen slås på. Om detta händer, ska du koppla loss nätkabeln från eluttaget och sedan ansluta den igen.
- Om du vill rengöra ventilationshålen och projektorn är igång, måste du först trycka på OFF  på projektorn eller  på fjärrkontrollen, och rengöra den först när strömmen har stängts av och kylfläkten har stannat.
- Koppla inte loss nätkabeln förrän strömmen har stängts av och kylfläkten har stannat. Kylfläkten fortsätter gå i ca. 90 sekunder.

Lampa

- Lampan (säljs separat) bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5% eller mindre, eller om du märker betydlig försämring av bild- och färgkvalitet. Lampans livslängd (i procent) kan kontrolleras via menyskärmen. Se sid 44.
- Be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

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 Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad kan du ringa avgiftsfritt till: 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277). Endast USA

Observera angående lampan

- Projektorn använder en högintensiv kvicksilverlampa. Ett starkt ljud kan vara ett tecken på att lampan gått sönder. Om lampan utsätts för stötar, nötning, oriktig nedkyllning eller används utöver den rekommenderade användningstiden, kan den gå sönder. Som följd av produktskillnader och olika användningsförhållanden, är kvicksilverlampornas totala användningstid ungefärlig. Observera att lampan ofta spräcks när den går sönder.
- Nät lampbytesindikatorn (LAMP) tänds och bytesikonen visas i bilden, ska lampan bytas mot en ny så fort som möjligt, även om den verkar fungera normalt.
- Om lampan exploderar, kan glasbitar flyga omkring i lampenheten och gasen från lampan kan släppas ut via projektorns luftuttag. Eftersom gasen i högintensiva kvicksilverlampor är kvicksilverhaltig måste du ventileras väl och omedelbart kontakta en läkare om du råkar inandas gasen eller får den i munnen eller ögonen.
- Om lampan exploderar, kan glasrester flyga omkring inuti projektorn. Om detta inträffar ska du kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be dem kontrollera projektorn inuti och samtidigt byta lampan.

Byta lampan

Observera

- Ta inte ut lampan direkt efter att projektorn stängts av. Lampan kan vara mycket varm och du kan bränna sig.
- 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.
- Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om den nya lampan inte tänds efter att du har bytt den. Byteslampan för denna projektor har beställningsnumret BQC-PGA10X/1 och finns att köpa hos din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. Byt lampan försiktigt enligt anvisningarna i detta avsnitt. Om du vill kan du be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

Ta ut och sätta i lampenheten

Försiktig

- Ta endast i lampenhetens handtag. Undvik att röra lampans glasyta och delar inuti projektorn.
- Följ noggrant stegen nedan för att undvika skada dig själv eller lampan.
- Skruva inte loss andra skruvar än de som håller fast filtret/lampenheten och lampan.
- Se installationsanvisningarna som medföljer lampan.

1 Tryck på OFF på projektorn för att stänga av strömmen till projektorn.

- Vänta tills kylfläkten stannat.

Varning!

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

2 Koppla loss nätkabeln.

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

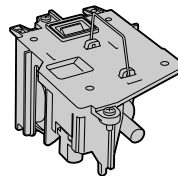
3 Byt ut luftfiltret.

- Byt ut luftfiltret varje gång du monterar lampenheten. (Se sid [53](#) och [54](#).)

4 Ta loss filtrets/lampenhetens kåpa.

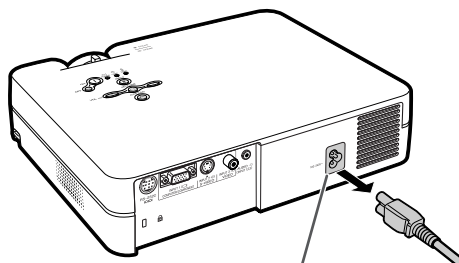
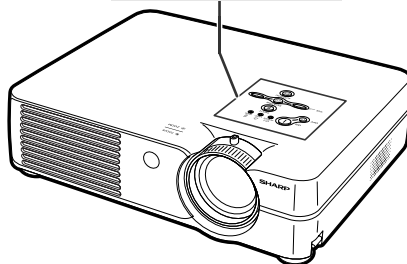
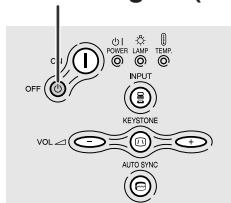
- Vänd projektorn. Lossa användarskruven (1) som håller fast filtrets/lampenhetens kåpa. Tryck på fliken (2), och ta loss filtrets/lampenhetens kåpa (3).

Lamp-
enhet

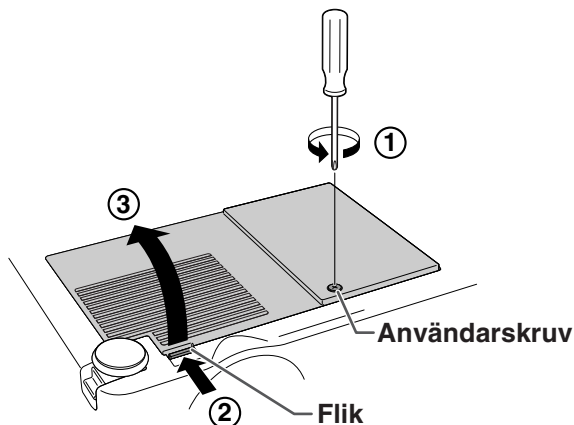


BQC-PGA10X//1

Ström tangent (OFF)



Nätintag



Användarskruv

Flik

5 Ta ut lampenheten.

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

6 Sätt i den nya lampenheten.

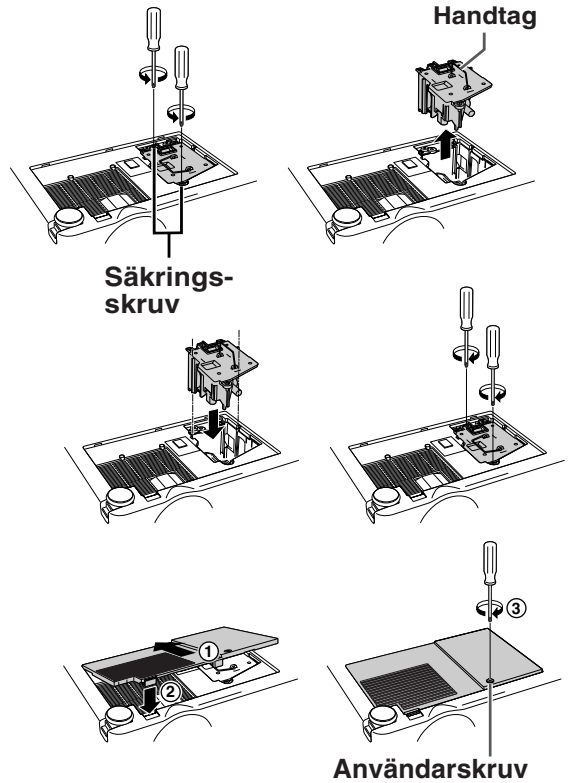
- Tryck lampenheten helt ned i lamprummet. Säkra sedan lampenheten med skruvarna.

7 Sätt tillbaka filtrets/lampenhetens kåpa.

- Passa in fliken på filtrets/lampenhetens kåpa (1) och sätt fast den samtidigt som du trycker på fliken (2) för att stänga. Spänn sedan användarskruven (3) så att filtrets/lampenhetens kåpa sitter fast ordentligt.

Försiktig

- Om lampenheten och filtrets/lampenhetens kåpa inte sitter på ordentligt kommer strömmen inte att sättas på, ens om nätkabeln är ansluten till projektorn.







Nollställa lamptimern

Lamptimern ska nollställas efter byte av lampan.

1 Anslut nätkabeln.

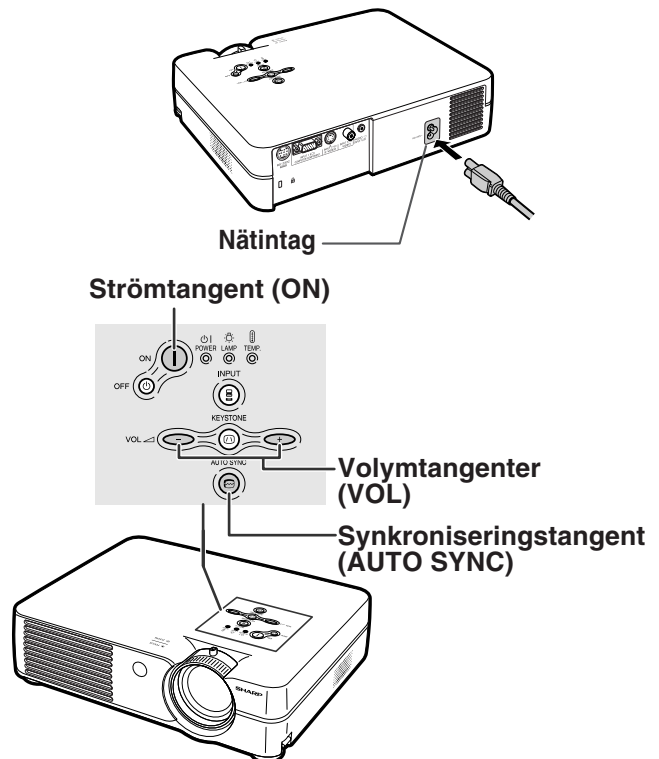
- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

2 Nollställ lamptimern.

- Håll samtidigt ner  och  på projektorn och tryck på  och  på projektorn.
- "LAMP 0000H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.

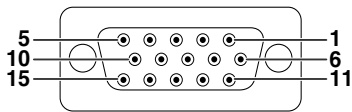
Försiktig

- Nollställ inte lamptimern förrän du bytt lampan. Om du nollställer lamptimern och fortsätter använda samma lampa kan lampan förstöras och explodera.



Tilldelning av anslutningsstift

Signalanslutning INGÅNG 1 RGB : 15-polig Mini D-sub honkontakt



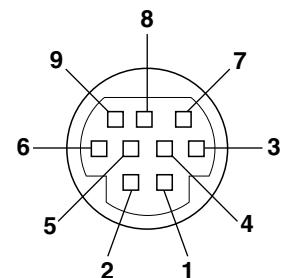
RGB-ingång

1. Videoingång (röd)
2. Videoingång (grön/synk på grön)
3. Videoingång (blå)
4. Inte ansluten
5. Inte ansluten
6. Jord (röd)
7. Jord (grön/synk på grön)
8. Jord (blå)
9. Inte ansluten
10. JORD
11. Inte ansluten
12. Tvåvägs data
13. Horisontell synksignal
14. Vertikal synksignal
15. Datalocka

Komponentingång

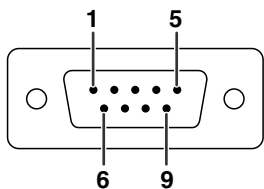
1. P_R (C_R)
2. Y
3. P_B (C_B)
4. Inte ansluten
5. Inte ansluten
6. Jord (P_R)
7. Jord (Y)
8. Jord (P_B)
9. Inte ansluten
10. Inte ansluten
11. Inte ansluten
12. Inte ansluten
13. Inte ansluten
14. Inte ansluten
15. Inte ansluten

RS-232C-anslutning: 9-polig Mini DIN honkontakt



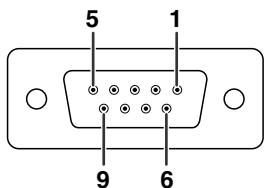
Stiftnr.	Signal	Namn	I/O	Referens
1				Inte ansluten
2	RD	Ta emot data	Ingång	Ansluten till intern krets
3	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4				Inte ansluten
5	SG	Signaljord		Ansluten till intern krets
6				Inte ansluten
7				Inte ansluten
8				Inte ansluten
9				Inte ansluten

9-polig D-sub-honkontakt på DIN-D-sub RS-232C-adapter



Stiftnr.	Signal	Namn	I/O	Referens
1				Inte ansluten
2	RD	Ta emot data	Ingång	Ansluten till intern krets
3	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4				Inte ansluten
5	SG	Signaljord		Ansluten till intern krets
6				Inte ansluten
7				Inte ansluten
8				Inte ansluten
9				Inte ansluten

Rekommenderad anslutning för RS-232C-kabel: 9-polig D-sub honkontakt



Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	CD	1	CD
2	RD	2	RD
3	SD	3	SD
4	ER	4	ER
5	SG	5	SG
6	DR	6	DR
7	RS	7	RS
8	CS	8	CS
9	CI	9	CI



- Beroende på vilken styrenhet som används kan det vara nödvändigt att ansluta stift 4 till stift 6 på styrenheten (t.ex. PC).



RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar

Datorstyrning

Man kan styra projektorn via en dator om man ansluter en RS-232C seriell styrkabel (korstyp, säljs separat) till projektorn. (Se sid 20 angående anslutningen.)

Kommunikationsvillkor

Ställ in datorns inställningar för seriell port så att de matchar värdena i tabellen.

Signalformat: Överensstämmer med RS-232C standard.

Överföringshastighet: 9.600 bps

Datalängd: 8 bitar

Paritetsbit: Ingen

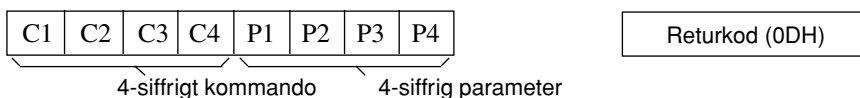
Stoppbit: 1 bit

Flödeskontroll: Ingen

Grundformat

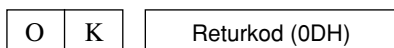
Kommandon från datorn sänds i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter det att projektorn bearbetat kommandot från datorn skickar den en svarskod till datorn.

Kommandoformat



Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)

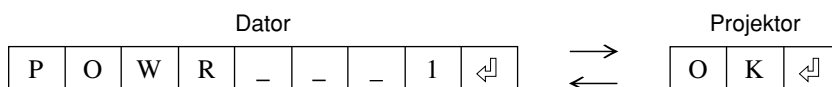


Försiktig

- När mer än en kod sänds, får ett nytt kommando inte sändas förrän svarskoden från föregående kommandot har bekräftats.

Kommandon

Exempel: Gör följande inställning när du har satt på projektorn.



	KONTROLLINNEHÅLL	KOMMAND	PARAMETER	RETUR
TANGENTER PÅ PROJEKTOR & FJÄRRKONTROLL	Ström AV (Standby)	P O W R	_ _ _	0 OK eller ERR
	Ström PÅ	P O W R	_ _ _	1 OK eller ERR
	INGÅNG 1	I R G B	_ _ _	1 OK eller ERR
	INGÅNG 2	I V E D	_ _ _	1 OK eller ERR
	INGÅNG 3	I V E D	_ _ _	2 OK eller ERR
	Lampans användningstid (timmar)	T L T T	_ _ _	1 0-9999
	Återstående lampetid (procent)	T L T L	_ _ _	1 0-100
	Lampstatus	T L P S	_ _ _	1 0:AV, 1:PÅ, 2:Omförsök, 3:Väntar, 4:Lampfel
	Projektorstatus	T A B N	_ _ _	1 0: Normal, 1: Hög temp., 2: Fläktfel, 4: Fel hos filterkåpa, 8: Lampans livslängd 5 % eller mindre, 16: Lampa sönderbränt, 32: Lampan släckt, 64: Onormalt hög temperatur
	Kontroll Av Modellnamn	T N A M	_ _ _	1 PROJEKTORNAMN
TANGENTER PÅ PROJEKTOR & FJÄRRKONTROLL	AV-DÄMPNING AV	I M B K	_ _ _	0 OK eller ERR
	AV-DÄMPNING PÅ	I M B K	_ _ _	1 OK eller ERR
	Autosynk Start	A D J S	_ _ _	1 OK eller ERR

Anm

- Om ett understreck (_) visas i parameterkolumnen, mata in ett mellanslag. Om en asterisk (*) visas, ange ett värde inom det område som visas i parenteserna under KONTROLLINNEHÅLL.

Tabell över datorkompatibilitet

Dator

- Stöd för flera signaler
Horizontal frekvens: 15–70 kHz, Vertikal frekvens: 43–85 Hz, Pixelklocka: 12–108 MHz
- Kompatibel med synk vid grön signal
- [PG-A10X] Kompatibel med SXGA+ och SXGA vid avancerad [intelligent komprimering](#)
[PG-A10S] Kompatibel med SXGA+, SXGA och XGA vid avancerad intelligent komprimering
- Stöd för intelligent komprimering och omformatering av video

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






PC/MAC/WS	Upplösning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA-standard	Display		
					PG-A10X	PG-A10S	
PC	VGA	640 × 350	27,0	60		Upscale	Upscale
			31,5	70			
			37,5	85	✓		
		640 × 400	27,0	60			
			31,5	70			
			37,9	85	✓		
		720 × 350	27,0	60			
			31,5	70			
			27,0	60			
		720 × 400	31,5	70			
			37,9	85	✓		
			26,2	50			
	640 × 480	31,5	60	✓			
		34,7	70				
		37,9	72	✓			
		37,5	75	✓			
		43,3	85	✓			
		31,4	50				
	SVGA	800 × 600	35,1	56	✓	Upscale	Åkta
			37,9	60	✓		
			46,6	70			
			48,1	72	✓		
			46,9	75	✓		
			53,7	85	✓		
	XGA	1.024 × 768	35,5	43		Åkta	Intelligent komprimering
			40,3	50			
			48,4	60	✓		
56,5			70	✓			
60,0			75	✓			
68,7			85	✓			
SXGA	1.152 × 864	55,0	60		Intelligent Komprimering		
		66,2	70				
		67,5	75	✓			
		64,0	60	✓			
SXGA+	1.400 × 1.050	64,0	60				
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67		Upscale	
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75		Upscale	
MAC 19"	XGA	1.024 × 768	60,2	75		Åkta	
MAC 21"	SXGA	1.152 × 870	68,7	75		Intelligent komprimering	

Anm

- Det kan hända att denna projektor inte kan visa bilder från en bärbar dator i simultanläge (CRT/LCD). Om detta inträffar ska du slå av LCD-skärmen på datorn och utmata data enbart i läget CRT. Anlita bruksanvisningen som medföljer din bärbara dator angående hur videoläget kan ändras.
- När denna projektor tar emot 640 × 350 VGA-signaler i VESA-format visas "640 × 400" på skärmen.

DTV

Signal	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480I	15,7	60
480P	31,5	60
540P	33,8	60
580I	15,6	50
580P	31,3	50
720P	45,0	60
1035I	28,1	50
1035I	33,8	60
1080I	28,1	50
1080I	33,8	60

Problem	Kontrollera	Sid
 <p>Ingen bild och inget ljud eller projektorn startar inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till ett eluttag. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till annan ansluten utrustning är av. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge har valts. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen AV-DÄMPNING har aktiverats. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	16-20
	<ul style="list-style-type: none"> • Fjärrkontrollens batterier har tagit slut. 	13
	<ul style="list-style-type: none"> • Den externa utgången har inte valts vid anslutning av en bärbar dator. 	16
	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrets/lampenhetens kåpa sitter inte på ordentligt. 	54,59
 <p>Ljudet hörs, men ingen bild visas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	16-20
	<ul style="list-style-type: none"> • "Ljusinst." står i minimiläget. 	36
 <p>Färgerna är bleka eller dåliga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildinställningarna är fel. 	36
	<p>(Endast videoingång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrustning ansluten till videoingången är fel inställd. 	45
	<p>(Endast INGÅNG 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insignalen av typ RGB/komponentsignal är fel inställd. 	37
 <p>Bilden är suddig; brus i bilden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokuseringen. 	22
	<ul style="list-style-type: none"> • Projiceringsavståndet ligger utanför fokuseringsavståndet. 	24
	<p>(Endast datoringång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Klocka") • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Fas") • Det kan uppstå brus, beroende på datormodell. 	38 38 —
 <p>Bilden visas, men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	16-20
	<ul style="list-style-type: none"> • Ljudstyrkan står på minimum. 	27
<p>Onormalt ljud hörs ibland från höljet.</p>	<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. 	—
<p>Underhållsindikatorn tänds.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se "Underhållsindikatorer". 	55
<p>Strömmen kan inte slås på eller av med strömtangenterna på projektorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tangentlåset är aktivt. Alla tangenter har låsts om tangentlåset är PÅ. 	43

Problem	Kontrollera	Sid
Bilden är grön från INGÅNG 1 KOMPONENT.	• Ändra insignalens inställning.	37
Bilden är för rosa (inget grönt) från INGÅNG 1 RGB.		
Bilden är mörk.	• Lampbytesindikatorn lyser rött. Byt ut lampan.	55
Bilden är för ljus eller vitaktig.	• Bildinställningarna är fel.	36

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 63 och 64. Om bruksanvisningen inte kan hjälpa dig lösa problemet, bör du kontakta någon av SHARPs serviceavdelningar nedan.

USA	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharplcd.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPC (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Kanada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca	Australien	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Mexiko	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Nya Zeeland	Sharp Corporation of New Zealand (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharpnz.co.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. 0161-205-2333 custinfo@sharp-uk.co.uk http://www.sharp.co.uk	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Frankrike	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	UAE	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Schweiz	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Sverige	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Indien	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com
Österrike	Sharp Electronics Austria (Ges.m.b.H.) 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at		

Specifikationer

Produkttyp	LCD-projektor
Modell	PG-A10X / PG-A10S
Videosystemet	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/ DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV580I/DTV580P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I
Visnings sätt	LCD-panel × 3, optisk RGB-slutarmetod
LCD-panel	Panelstorlek: 0,79 tum (20,0 mm) (12 [H] × 16 [B] mm) Antal bildpunkter: [PG-A10X] 786.432 punkter (1.024 [H] × 768 [V]) [PG-A10S] 480.000 punkter (800 [H] × 600 [V])
Standardobjektiv	1–1,2 × zoomobjektiv, F1,9–2,2, f = 26–31 mm
Projiceringslampa	SHP165 W lampa
Komponentinsignal (INPUT 1)	15-polig mini D-subkontakt Y: 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad P _B : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad P _R : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Horisontal upplösning	[PG-A10X] 700 TV-linjer (DTV720P) [PG-A10S] 520 TV-linjer (DTV720P)
Dator-RGB-insignal (INPUT 1)	15-polig mini D-subkontakt Analog ingång med separat RGB/synk. på grönt: 0–0,7 Vt-t, positiv, 75 Ω avslutad HORIZONTAL SYNK.-SIGNAL: TTL-nivå (positiv/negativ) VERTIKAL SYNK.-SIGNAL: Samma som ovan
S-videoinsignal (INPUT 2)	4-polig mini-DIN-kontakt Y (luminanssignal): 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad C (krominanssignal): Signaltopp 0,286 Vt-t, 75 Ω avslutad
Videoinsignal (INPUT 3)	RCA-anslutning: VIDEO, kompositvideo, 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad
Datorns styrsignal (RS-232C)	9-polig mini-DIN-kontakt
Pixelklocka	12–108 MHz
Vertikal frekvens	43–85 Hz
Horisontal frekvens	15–70 kHz
Ljudinsignal	Ø3,5 mm minijack: AUDIO, 0,5 Vrms, mer än 47 kΩ (stereo)
Ljudutgång	1,0 W (mono)
Högtalarsystem	1 st. rund 2,8 cm
Märkspänning	100–240 V växelström
Ingångsström	2,4 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Strömförbrukning	240 W (Normalläge) / 190 W (Eko-läge) med 100 V växelströmsmatning 226 W (Normalläge) / 182 W (Eko-läge) med 240 V växelströmsmatning
Strömförbrukning (standby)	5W (AC 100 V)-8W (AC 240 V)
Värmeförlust	900 BTU/timme (Normalläge) / 710 BTU (Eko-läge) med 100 V växelströmsmatning 850 BTU/timme (Normalläge) / 680 BTU (Eko-läge) med 240 V växelströmsmatning
Användningstemperatur	41°F till 95°F (+5°C till +35°C)
Förvaringstemperatur	-4°F till 140°F (-20°C till +60°C)
Hölje	Plast
Infraröd bärvägsfrekvens	38 kHz
Mått (cirka)	11 45/64" × 3 13/64" × 9 1/32" (297 (B) × 81 (H) × 229 (D) mm) (endast huvudenheten) 11 45/64" × 3 33/64" × 9 1/32" (297 (B) × 89 (H) × 229 (D) mm) (justeringsfot och projiceringsdelar ingår)
Vikt (cirka)	6,4 lbs. (2,9 kg)
Medföljande tillbehör	Fjärrkontroll, två R-6-batterier, nätkabel för USA, Kanada osv. (6', 1,8 m), nätkabel för Europa utom Storbritannien (6', 1,8 m), nätkabel för Storbritannien, Hong Kong och Singapore (6', 1,8 m), nätkabel för Australien, Nya Zeeland och Oceanien (6', 1,8 m), RGB-kabel (9' 10", 3,0 m), DIN-D-sub RS-232C-adapter (5 57/64", 15 cm), bärväska, objektivskydd (medföljer), extra luftfilter, CD-ROM-skiva med projektorns bruksanvisning och tekniska data, etikett "QUICK GUIDE (Snabbguide)", bruksanvisning
Reservdelar	Lampenhet (lamp-/hylsmodul) (BQC-PGA10X//1), fjärrkontroll (RRMCGA138WJSA), två R-6-batterier (format "AA", UM/SUM-3, HP-7 e.likn.), nätkabel för USA, Kanada osv. (QACCCA016WJPZ), nätkabel för Europa utom Storbritannien (QACCCA006WJPZ), nätkabel för Storbritannien, Hong Kong och Singapore (QACCCA015WJPZ), nätkabel för Australien och Oceanien (QACCLA005WJPZ), RGB-kabel (QCNWGA012WJPZ), DIN-D-sub RS-232C-adapter (QCNWGA015WJPZ), bärväska (GCASNA006WJSA), objektivskydd (CCAPHA007WJ01), luftfilter (PFILDA008WJZZ), CD-ROM-skiva med projektorns bruksanvisning och tekniska data (UDSKAA022WJN1), Etikett "QUICK GUIDE (Snabbguide)" (TLABZA191WJZZ), bruksanvisning (TINS-A505WJN1)

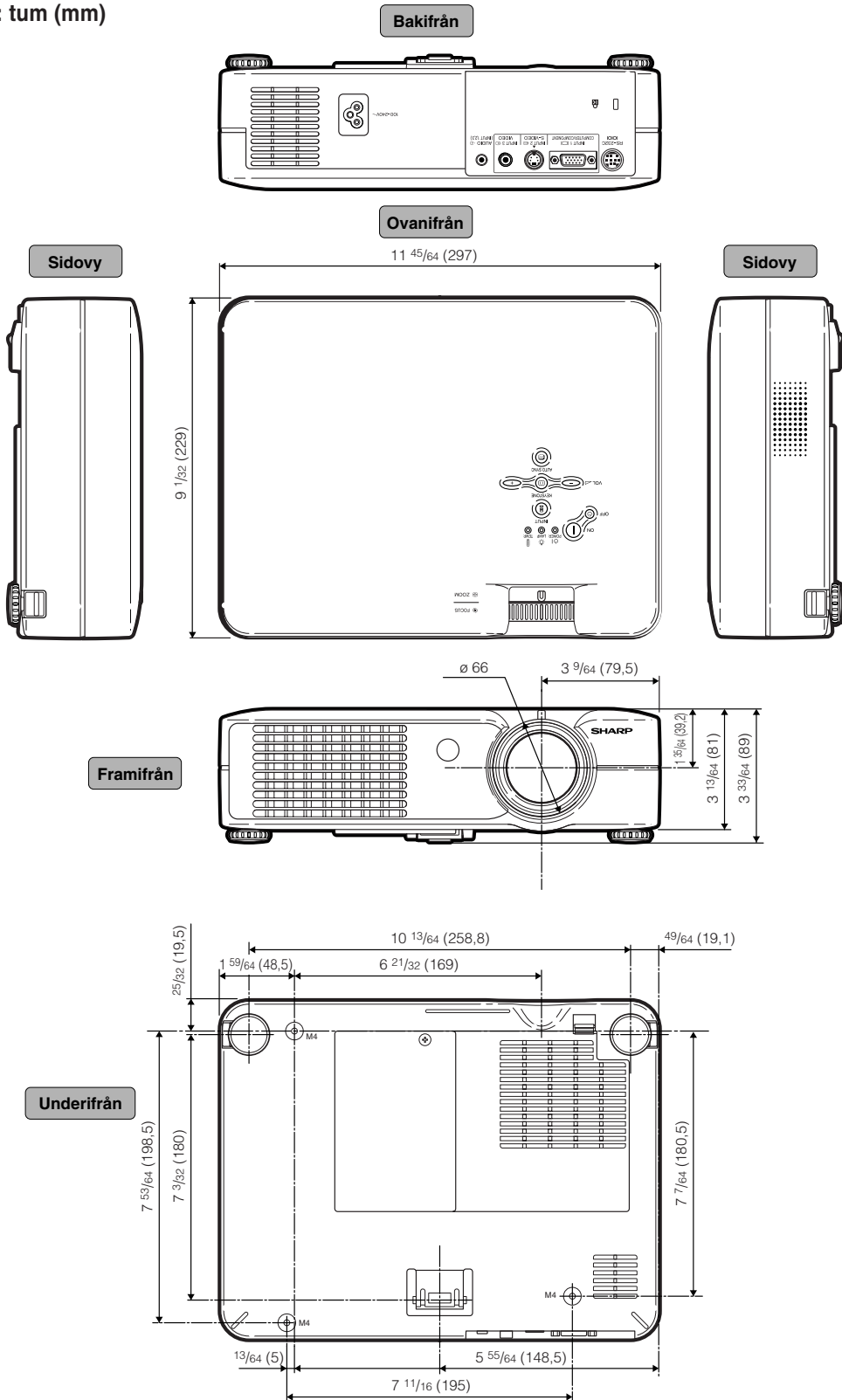
Denna SHARP-projektor använder en LCD-skärm (Liquid Crystal Display - Flytande kristallskärm). Denna mycket sofistikerade skärm består av tunnfilmtransistorer (TFT) med 786.432 (PG-A10X) / 480.000 (PG-A10S) pixlar (× RGB). Liksom alla avancerade elektroniska komponenter, t.ex. stora TV-apparater,

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.

Rätt till ändringar förbehålles.

Enhet: tum (mm)



Autosynk.

Optimerar visade datorbilder genom att automatiskt justera vissa tekniska karakteristika.

Bakgrund

En förinställd bild som visas när inga signaler matas in.

Bildförhållande

Förhållande mellan bildens bredd och höjd. Det normala formatet för en dator- och videobild är 4:3. Det finns också vissa breda bilder med bildförhållandet 16:9 och 21:9.

Dot by dot

Ett läge som återger bilden med dess originalupplösning.

Fas

Fasskiftning är en ändring av timing för isomorfa signaler med samma upplösning. När fasnivån är felaktig, uppträder typiskt vågrätt flimmer på den bild som visas.

Färgtemp (färgtemperatur)

Denna funktion används för att justera färgtemperaturen i enlighet med den bildtyp som inmatas i projektorn. Sänk färgtemperaturen för att skapa varmare, rödaktiga bilder för naturliga hudfärger, eller höj den för att skapa svalare, blåaktiga och därmed ljusare bilder.

Gamma

Detta är en bildförbättringsfunktion som sørjer för en klarare bild genom att göra de mörka delarna av bilden ljusare utan att påverka de ljusare delarna av bilden. Du kan välja mellan fyra olika inställningar av gamma: STANDARD, PRESENTATION, BIOGRAF och SPEL.

Inramning/bild

Visar en bild med förhållandet 4:3 i största möjliga format (med samma bildförhållande) på en bredbildskärm med förhållandet 16:9

Intelligent komprimering

Högkvalitativ omformatering av bilder med högre och lägre upplösning för att passa projektorns naturliga upplösning.

Keystone-korrigering

Denna funktion korrigerar digitalt en förvrängd bild om projektorn står lutad i en vinkel, och det är på så sätt möjligt att rätta till bildkanterna. Funktionen komprimerar inte bara bilden horisontellt utan även vertikalt för att bevara bildförhållandet 4:3.

Klocka

Klockjustering används för att justera vertikalt bildbrus när klocknivån är inkorrekt.

Lösenord

Ett lösenord kan anges för att förhindra obehörig ändring av stöldskyddsfunktionen.

Omformatera

Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningen så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan fyra olika inställningar: NORMAL, DOT BY DOT, INRAMNING/BILD och STRÄCKNING.

sRGB

En internationell standard för färgåtergivning som regleras av IEC (den internationella elektrotekniska kommissionen). Eftersom den fasta färgytan har bestämts av IEC ändras färgen enligt DLP så att bilderna visas i en naturlig färgton baserad på originalbilden när "sRGB" har ställts in på "PÅ".

Sträckning

Ett läge som sträcker ut 4:3-bilder horisontellt för visning i största möjliga format på en 16:9-skärm.

Stöldskydd

Du måste ange samma tangentkod som ställts in i projektorn, annars fungerar inte projektorn även om signaler matas in.

Tangentlås

Ett läge som kan låsa tangenterna på projektorn för att förhindra obehörig justering.

Alfabetiskt index

Ångratangent (UNDO)	29	Manyposition	46
Auto Avstängning	46	Menytangent (MENU)	32
Autosynk.-justering	38	Minne	37
AV-DÄMPNING-tangent	27	Nätintag	15
Bakåttangenter (BACK)	12	Nätkabel	15
Bakgrund	45	NORMAL	40
Bärväska	51	Objektivskydd	10
Batterier	13	Omformaterings tangent (RESIZE)	40
Bekräftelsestangent (ENTER)	35	OSD visn.	44
Bildförhållande	40	PDF	9
Bildjustering	36	PRJ funk.(Spegelvända/upp-och-nedvända bilden) ..	50
Blå	36	RGB-kabel	16
Byta lampan	57	Röd	36
DIN-D-sub RS-232C-adapter	20	RS-232C-anslutning	20
DOT BY DOT	40	Signalinformation	39
Eko-läge	45	Signaltyp	37
Extratillbehör (tillval)	14	Skärpa	36
Färg	36	Specialfunk.	38
Färgtemp (färgtemperatur)	36	Språk (språk på skärmdisplayen)	28
Fas	38	sRGB	37
Finsynk	38	Stillbildstangent (FREEZE)	42
Fjärrkontroll	12	STRÄCKNING	40
Fjärrkontrollsensor	13	Stöldskydd	48
Fokuseringsring	22	Strömindikator	26
Fotspärr	21	Strömtangenter	26
Framåttangenter (FORWARD)	12	Synkroniseringstangent (AUTO SYNC)	38
Gamma	37	Takmontering	25
H.Pos.	38	Tangentlås	43
Ingång 1 (INPUT 1)	16	Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	55
Ingång 2 (INPUT 2)	18	Toning	36
Ingång 3 (INPUT 3)	18	Val	44
Ingång 1 – 3 lägen	27	Video Syst	45
Ingångstangent (INPUT)	27	Volymtangenter (VOL)	27
INRAMNING/BILD	40	V. Pos.	38
Justera en datorbild	38	Zoomspak	22
Justera objektivet	22	Zoomtangenter (ENLARGE)	42
Justerbara fötter	21		
Justeringstangenter	32		
Kensington Security-stöldskyddsanslutning	11		
Keystone-korrigerig	29		
Keystonetangent (KEYSTONE)	29		
Klocka	38		
Kontrast	36		
Lampa	57		
Lampbytesindikator (LAMP)	55		
Lamptidtag. (Liv)	44		
Ljudingång (AUDIO INPUT)	16		
Ljusinst.	36		
Lösenord	47		
Luftfilter	53		
Luftintag	52		
Luftuttag	52		
Medföljande tillbehör	14		
Manyfärg	46		

SHARP®
SHARP CORPORATION