

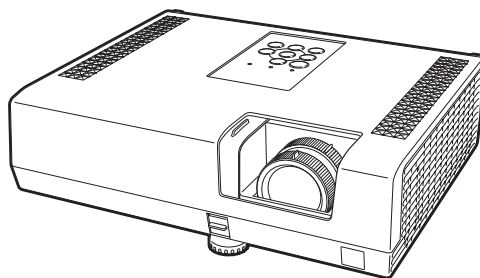
SHARP®

DATAPROJEKTOR

MODELL

PG-D2500X

BRUKSANVISNING



Introduktion

Enkel start

Uppställning

Anslutningar

Grundläggande
tillvägagångssätt

Praktiska
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 **11** återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.:

Serienr.:

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

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

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

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

DANGER:

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

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

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

WARNING:


THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

IMPORTANT:

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

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

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

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

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

Auktoriserad representant ansvarig för EU marknaden

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

ENBART EU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

يحتوي القرص المضغوط المرفق مع المنتج على تعليمات التشغيل باللغة الإنجليزية، الألمانية، الفرنسية، الإسبانية، الإيطالية، الهولندية، السويدية، البرتغالية، الصينية، الكورية والعربية. برجاء قراءة تعليمات التشغيل بعناية قبل الشروع في تشغيل جهاز الإسقاط.

Läs noga denna bruksanvisning innan projektorn tas i bruk.

Introduktion

SVENSKA

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



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

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



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

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

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

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

ENBART USA

Att observera vid lampbyte

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



Observera

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
 - Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts ned tillräckligt och det är säkert att ta ut lampenheten.
 - Rör aldrig vid glasytan på lampenheten eller insidan av projektorn.
 - Lossa inte några skruvar utöver de på lampenhetens lock och lampenheten.
 - Nollställ lamptiden enbart efter byte av lampan. Om du nollställer lamptiden och fortsätter använda samma lampa finns det risk för att lampan skadas eller exploderar.
- **Byt sedan lampa genom att noga följa anvisningarna på sid 56 till 58.**
* **Det går även att få lampan utbytt av en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.**

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

Att läsa denna bruksanvisning

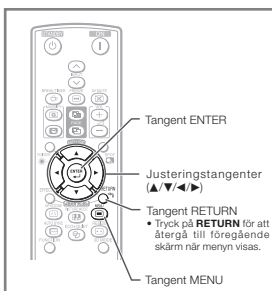
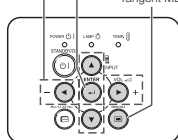
- Tekniska data kan variera en aning beroende på modellen. Samtliga modeller kan dock anslutas och användas på samma sätt.
- I denna bruksanvisning har illustrationerna och skärmbilderna förenklats i deskriptivt syfte och kan skilja sig en aning från vad som faktiskt visas.

Användning av menyskärmen

Välj från snabbstartmenyn som är en samling av de mest använda funktionerna eller den fullständiga menyn som innehåller avancerade inställningar och justeringar.

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

Tangent ENTER
Tangent MENU



Tangenter som används i denna operation

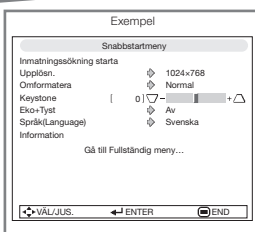
Menyval (Snabbstartmeny)

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

- 1 Tryck på **MENU**.
• Skärmen "Snabbstartmeny" för det valda ingångsläget visas.
- 2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja önskad post, tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på **▲/▼/◀/▶** för att justera den valda posten, tryck sedan på **ENTER**.

Info

- För att visa avancerade inställningar och justeringar, välj "Gå till Fullständig meny". Tryck på **ENTER** för att visa skärmen med den fullständiga menyn.
- Om du inte vill visa snabbstartmenyn, väljer du "Gå till Fullständig meny" - "PRJ-JUST2" - "Snabbstartmeny" - "Av". (Se sidan 51.)



Tangent som används i detta steg

Visning på duken

38

InfoAnger säkerhetsföreskrifter för användning av projektorn.

AnmAnger ytterligare information för uppställning och hantering av projektorn.

För framtida referens

Underhåll

Felsökning

Index

➔ Sid. 53

➔ Sid. 67 och 68

➔ Sid. 72

Innehåll

Förberedelser

Introduktion

Att läsa denna bruksanvisning	3
Innehåll	4
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	6
Att tillgå bruksanvisningarna PDF	10
Tillbehör	11
Delarnas benämning och funktioner	12
Sedd framifrån	12
Sedd ovanifrån	12
Sedd bakifrån (Uttag)	13
Isättning av batterierna	15
Användbart omfång	15

Enkel start

Enkel start	16
Uppställning och projektion	16

Uppställning

Uppställning av projektorn	18
Uppställning av projektorn	18
Standarduppställning (frontprojektion)	18
Dukstorlek och projektionsavstånd	19
Projektionsläge (PRJ funk.)	20
Installation takmontering	20

Anslutningar

Anslutning av projektorn till annan utrustning	21
Att styra projektorn med en dator	24
Anslutning av nätkabeln	24

Användning

Grundläggande tillvägagångssätt

Att slå projektorn på/av	25
Att slå på projektorn	25
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)	25
Bildprojektion	26
Angående inställningsguiden	26
Justering av den projicerade bilden	26
Korrigerig av trapetsoidförvrängning	28
Ändring av ingångsläge	29
Justering av volymen	29
Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag	29
Omformateringsläge	30

Praktiska funktioner

Drift med fjärrkontrollen	32
Visning och inställning av paustimern	32
Visa pekaren	32
Använda punktfunktionen	32
Växla mellan Ekoläge+Tyst läge	32
Autosynk (justering av autosynkronisering)	33
Frysning av en rörlig bild	33
Val av bildläge	33
Visa en förstord del av bilden	33
Använda fjärrkontrollen som trådlös datormus	34
Menyposter	35
Användning av menyskärmen	38
Menyval (Snabbstartmeny)	38
Snabbstartmeny	39
Menyval (Fullständig meny)	39
Bildjustering (menyn "Bild")	41
Val av bildläge	41
Justering av bilden	42
Justering av färgtemperatur	42
Färgjusteringar	42
Att Välja Film läget	43
Reducera bildstörningar (DNR)	43
Eko+Tyst	43
Signaljustering (menyn "SIG-JUST")	44
Justera datorbilden	44
Inställning av upplösning	44
Signaltypsinställning	44
Ställa in videosystemet	45
Val av videoställning	45
Kontroll av insignalen	45
Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM-JUST")	46
Inställning av omformateringsläget	46
Justering av bildposition	46
Keystone-korrigerig	46
Inställning av overscan	47
Inställning av skärmvisning	47
Dold textning	47
Val av bakgrundsbild	48
Val av inställningsguide	48
Omvändning/omkastning av projicerade bilder	48
Välja väggfärg	48
Val av skärmspråk	48
Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ-JUST1/2")	49
Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)	49
Funktion för automatiskt strömavslag	49
Funktionen för automatisk omstart	49
Högtalarinställning	49

Val av överföringshastighet (RS-232C)	49
Inställning av fläktläge	50
Funktion för systemlås	50
Tangentlåsfunktion	51
Välja snabbstartmenyn	51
Ställa in knappen FUNCTION	51
STANDBY-läge	52
DLP® Link™	52
DLP® Link™ invertera	52
Återgå till grundinställningarna	52
Kontroll av lampans tillstånd	52

Referens

Bilaga

Underhåll	53
Underhållsindikatorer	54
Angående lampan	56
Lampa	56
Att observera angående lampan	56
Byte av lampan	56
Urtagning och isättning av lampenheten	57
Nollställning av lampetid	58
Tilldelning av anslutningsstift	59
Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C	61
Tabell över datorkompatibilitet	66
Felsökning	67
Om du behöver hjälp från SHARP	69
Tekniska data	70
Mått	71
Index	72

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

1. Läs anvisningarna

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

2. Bevaka 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 eluttaget 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 eller 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.

a. Tvåtrådig (nät-) stickpropp.

b. 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 och 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 stickproppsadaptorer 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 spillta 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.

- DLP® och logotypen DLP är registrerade varumärken tillhörande Texas Instruments, och BrilliantColor™ och DLP® Link™ är varumärken tillhörande Texas Instruments.
- Microsoft® och Windows® är registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller övriga länder.
- PC/AT är ett registrerat varumärke tillhörande International Business Machines Corporation i USA.
- Adobe® Reader® är ett varumärke tillhörande Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh® är ett registrerat varumärke tillhörande Apple Computer, Inc. i USA och/eller övriga länder.
- Alla övriga företags- eller produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken i respektive land.
- Vissa integrerade kretschips i denna produkt omfattar konfidentiella och/eller företagshemliga rättigheter som tillhör Texas Instruments. Därför är det ej tillåtet att kopiera, modifiera, adaptera, översätta, distribuera, bakåtutveckla, bakåtmontera eller avkompilera innehållet i dessa chips.

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid uppställning av projektorn.

Att observera angående lampenheten

- Risk för förekomst av glasskärvor om lampan spricker. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för lampbyte om lampan råkar spricka.

Se "Angående lampan" på sidan 56.



Att observera vid uppställning av projektorn

- För problemfri drift och bibehållen hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn placeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarrettrök. När projektorn utsätts för miljöer som dessa måste luftintag, luftutsläpp och objektivet rengöras oftare. Så länge projektorn rengörs regelbundet kommer miljöer som dessa inte att förkorta dess förväntade livslängd. Intern rengöring bör endast utföras av en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

Se till att vila ögonen då och då.

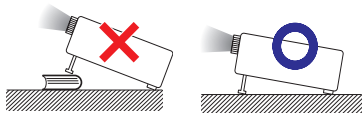
- Ögonen kan bli irriterade om du tittar på bilden under långa perioder. Se till att vila ögonen då och då.

Placera inte projektorn på ställen som kan utsättas för solsken eller annan skarp belysning.

- Placera duken så att den inte utsätts för solsken eller rumsbelysning. Ljus som faller direkt på duken gör färgerna bleka och bilden svår att se. Dra för gardinerna och dämpa belysningen om duken ska användas i ett soligt eller väl upplyst rum.

Att observera angående placering av projektorn

- Placera projektorn på ett jämnt underlag inom justeringsbart område (9 grader) för justeringsfoten.



- När projektorn är nyinköpt kan det hända att en svag lukt återges från ventilationsöppningarna, när strömmen slås på första gången. Detta är normalt och tyder inte på något fel. Lukten försvinner efter att projektorn har använts ett tag.

Vid användning av projektorn bland berg och högt belägna platser (vid en höjd över havet på minst 1 500 meter (4 900 fot))

- Vid användning av projektorn på högt belägna platser där luften är tunnare ska du ställa "Fläktläge" på "Hög". I annat fall kan det optiska systemets livslängd förkortas.
- Använd projektorn på höjder på 2 300 meter (7 500 fot) eller lägre.

Varning om att placera projektorn i en hög position

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

Undvik att utsätta projektorn för stötar och/eller vibrationer.

- Skydda objektivet så att dess yta inte kan utsättas för slag och stötar.

Undvik placering på extremt varma eller kalla ställen.

- Lämplig brukstemperatur för projektorn är från 41°F till 95°F (+5°C till +35°C).
- Lämplig förvaringstemperatur för projektorn är från -4°F till 140°F (-20°C till +60°C).

Blockera aldrig luftutsläpp och luftintag.

- Se till att det förekommer ett friutrymme på minst 11 1/16 tum (30 cm) mellan luftutsläppen och närmaste vägg eller föremål.
- Se till att luftintagen och luftutsläppen inte täcks över.
- Om kylfläkten blir blockerad ställer en skyddskrets automatiskt projektorn i beredskapsläget för att förhindra överhettning. Detta tyder inte på fel. (Se sidorna 54 och 55.) Koppla bort projektorns nätkabel från vägguttaget och vänta minst 10 minuter. Placera projektorn på ett ställe där dess luftintag och luftutsläpp inte blockeras, anslut nätkabeln på nytt och slå på projektorn. Detta bör återställa projektorn till normalt driftstillstånd.

Att observera vid användning av projektorn

- Om du inte kommer att använda projektorn under en längre tid eller innan du flyttar projektorn se till att du drar ur sladden från vägguttaget och kopplar loss eventuella kablar ansluten till den.
- Bär aldrig projektorn genom att hålla i objektivet.
- Kontrollera att objektivluckan är stängd på projektorn när du förvarar den.
- Utsätt inte projektorn för direkt solsken och håll den borta från värmekällor. Hög värme kan missfärga höljet eller deformera plastlocket.

Annan ansluten utrustning

- Vid anslutning av en dator eller annan audiovisuell utrustning till projektorn ska du göra anslutningarna EFTER att projektorns nätkabel kopplats bort från vägguttaget och utrustningen som ska anslutas slagits av.
- Läs bruksanvisningen för projektorn och för utrustningen som ska anslutas för närmare detaljer om anslutningen.

Användning av projektorn i andra länder

- Tänk på att nätspänningen och formen på uttag och kontakter kan variera från land till land. När projektorn ska användas utomlands ska du vara noga med att använda en nätkabel som lämpar sig för landet ifråga.

Funktion för temperaturövervakning



- Om projektorn börjar överhettas beroende på uppställningsproblem eller blockerade intag eller utsläpp kommer temperaturvarningsindikatorn att börja blinka. Om temperaturen fortsätter att stiga tänds "X TEMP." i nedre vänstra hörnet på bilden och temperaturvarningsindikatorn blinkar. Om detta fortsätter kommer lampan att släckas, kylfläkten att starta och projektorn gå över i beredskapsläge. Se "Underhållsindikatorer" på sidorna 54 och 55 för närmare detaljer.

Info

- Kylfläkten reglerar den interna temperaturen och dess drift kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning beroende på ändringar i fläkthastigheten. Detta tyder inte på fel.

Att tillgå bruksanvisningarna PDF

Bruksanvisningar av formatet PDF är tillgängliga på flera språk på CD-ROM-skivan. Du måste installera Adobe® Reader® i din dator (Windows® eller Macintosh®) för att kunna läsa dessa bruksanvisningar.

Adobe® Reader® går att nerladda över Internet (<http://www.adobe.com>).

Tillgång till bruksanvisningarna PDF för Windows® (för Macintosh® ska du hoppa över steg ②).

- ① Sätt i CD-ROM-skivan i datorns CD-ROM-enhet.
- ② Dubbelklicka på ikonen "My Computer".
- ③ Dubbelklicka på drivrutinen "CD-ROM".
- ④ Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
- ⑤ Dubbelklicka på modellen (mappnamnet) du vill titta på.
- ⑥ Dubbelklicka på språket (mappnamnet) du vill titta på.
- ⑦ Dubbelklicka på PDF-filen för att tillgå projektorns bruksanvisningar.

Anm

- Om önskad PDF-fil inte kan öppnas genom att dubbelklicka med musen ska du först starta Adobe® Reader® och sedan välja önskad fil med "File" och "Open".

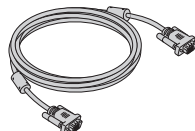
Medföljande tillbehör



Fjärrkontroll
<RRMCGA837WJSA>



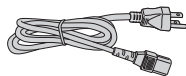
Två batterier R-6
(Storlek "AA", UM/SUM-3,
HP-7 eller liknande)



RGB-kabel
(10' (3,0 m))
<QCNWGA086WJPZ>

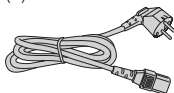
Nätkabel*

(1)



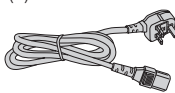
För USA och Kanada
m.fl.
(6' (1,8 m))
<QACCDAA007WJPZ>

(2)



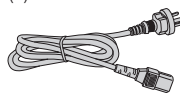
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
<QACCVAA011WJPZ>

(3)



För Storbritannien och
Singapore
(6' (1,8 m))
<QACCBAA036WJPZ>

(4)



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

* Nätkabel som medföljer projektom beror på vilket land den levereras till. Använd en nätkabel som lämpar sig för uttagen i ditt land.

- Bruksanvisningar (denna handbok <TINS-E389WJZZ>, BRUKSANVISNING FÖR STEREOSKOPISK 3D-PROJICERING <TINS-E500WJZZ> och CD-ROM <UDSKAA121WJZZ>)



Anm

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

Extra tillbehör


- | | |
|--|---|
| ■ Lampenhet | AN-D350LP |
| ■ Takmonteringsadapter | AN-60KT |
| ■ Takmonteringsbygel | AN-XRCM30 (enbart för USA) |
| ■ Takmonteringsenhet | AN-TK201 <för AN-60KT> |
| | AN-TK202 <för AN-60KT> |
| ■ Förlängningsrör för takmontering | AN-EP101B <för AN-XRCM30>
(enbart för USA) |
| ■ Fjärrkontrollmottagare | AN-MR2 |
| ■ 3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (10' (3,0 m)) | AN-C3CP2 |
| ■ DIN-D-sub RS-232C adapter (5 57/64" (15 cm)) | AN-A1RS |

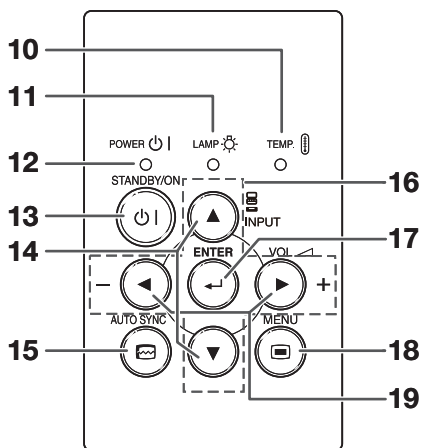
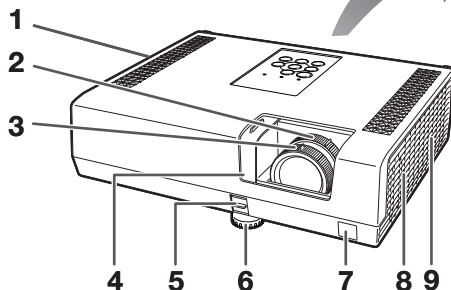


Anm

- Beroende på regionen kan det hända att vissa extra tillbehör inte är tillgängliga. Rådfråga en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

Delarnas benämning och funktioner

Numren inom  anger de sidor i denna bruksanvisning där ämnet förklaras närmare.

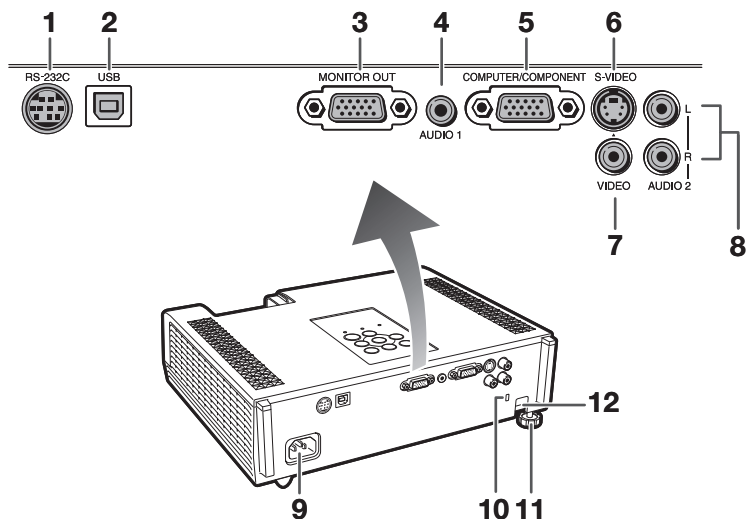


Sedd framifrån

- 1 Luftsutsläpp [53](#)
- 2 Zoomring [27](#)
För att förstora/förminska bilden.
- 3 Fokusring [26](#)
För justering av fokusen.
- 4 Objektivlucka [25, 29](#)
- 5 Spaken HEIGHT ADJUST [27](#)
- 6 Justeringsfot [27](#)
- 7 Fjärrkontrollsensor [15](#)
- 8 Högtalare [49](#)
- 9 Luftintag [53](#)

Sedd ovanifrån

- 10 Temperaturvarningsindikator [54](#)
- 11 Lampindikator [54](#)
- 12 Strömindikator [54](#)
- 13 Tangent STANDBY/ON [25](#)
För att slå på strömmen och ställa projektorn i beredskapsläge.
- 14 Tangenter INPUT (▲/▼) [29](#)
För skiftning mellan ingångsläget.
- 15 Tangent AUTO SYNC [33](#)
För automatisk bildjustering vid anslutning till en dator.
- 16 Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶) [38](#)
För val av menyposter.
- 17 Tangent ENTER [38](#)
För inställning av poster som valts eller justerats på menyn.
- 18 Tangent MENU [38](#)
För visning av justerings- och inställningsskärmar.
- 19 VOL (Volymrelä) (◀/▶+) [29](#)
För justering av högtalarens ljudnivå.




Sedd bakifrån (Uttag)

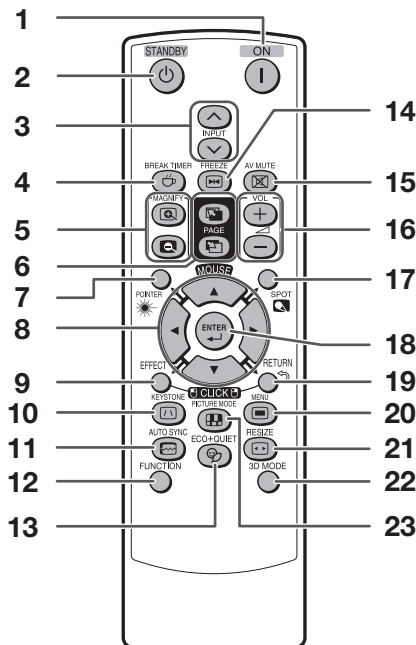
- | | |
|---|---|
| <p>1 Uttag RS-232C 24
Uttag för att styra projektorn med en dator.</p> <p>2 USB-anslutning 34
För anslutning till USB-anslutningen på datorn och användning av den medlevererade fjärrkontrollen som en datormus.</p> <p>3 Uttag MONITOR OUT 23
(Utgång för dator RGB och komponentsignaler)
Uttag för anslutning av en bildskärm.</p> <p>4 Ingång AUDIO 1 23</p> <p>5 Ingång COMPUTER/COMPONENT 21, 22
Uttag för RGB från dator och komponentsignaler.</p> | <p>6 Ingång S-VIDEO 22
Uttag för anslutning av videoutrustning med ett S-videouttag.</p> <p>7 Ingång VIDEO 22
Uttag för anslutning av videoutrustning.</p> <p>8 Ingång AUDIO 2 23</p> <p>9 Nätintag 24
Anslut den medföljande nätkabeln.</p> <p>10 Kontakt för säkerhetsstandarden Kensington</p> <p>11 Bakre justeringsfot 27</p> <p>12 Säkerhetsregel</p> |
|---|---|

Användning av Kensington-låset

- Denna projektor har en kontakt för säkerhetsstandarden Kensington för bruk med säkerhetssystemet Kensington MicroSaver. Anlita informationen som medföljde systemet för anvisningar om att med detta säkra projektorn.

Delarnas benämning och funktioner (Fortsättning)

Numren inom  anger de sidor i denna bruksanvisning där ämnet förklaras närmare.

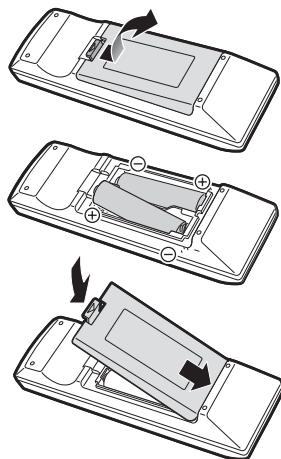


- 1 Tangent ON **25**
För strömpåslag.
- 2 Tangent STANDBY **25**
För att ställa projektorn i beredskapsläge.
- 3 Tangenter INPUT (∧ / ∨) **29**
För skiftning mellan ingångsläget.
- 4 Tangent BREAK TIMER **32**
För visning av paustid.
- 5 Tangenter MAGNIFY **33**
Används för att förstora/förminska delar av bilden.
- 6 Tangenter PAGE UP/PAGE DOWN **34**
Samma som [Page Up]- och [Page Down]-tangenterna på datorns tangentbord när en USB-anslutning har etablerats (med en USB-kabel eller fjärrstyrningsmottagaren (säljs separat)).
- 7 Tangent POINTER **32**
För visning av pekare.
- 8 Mus (MOUSE)/Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶) **34, 38**
 - Används för att flytta datormarkören när USB-anslutningen har etablerats (med en USB-kabel eller fjärrstyrningsmottagaren (säljs separat)).
 - Används för att välja och justera menyposter.

- 9 Tangent L-CLICK/EFFECT **34, 32**
 - Används för att vänsterklicka när USB-anslutningen har etablerats (med en USB-kabel eller fjärrstyrningsmottagaren (säljs separat)).
 - För att ändra pekaren eller punktområdet.
- 10 Tangent KEYSTONE **28**
För aktivering av läget för Keystone-korrigerig.
- 11 Tangent AUTO SYNC **33, 49**
För automatisk bildjustering vid anslutning till en dator.
- 12 Tangent FUNCTION **51**
För användning av en funktion som är tilldelad "FUNCTION-knapp".
- 13 Tangent ECO+QUIET **32**
Används för att dämpa ljudet från kylfläkten och förlänga lampans livslängd.
- 14 Tangent FREEZE **33**
För frysning av bilden.
- 15 Tangent AV MUTE **29**
För tillfällig visning av en svart skärm och avslag av ljudet.
- 16 VOL +/- (Volymrelage) **29**
För justering av högtalarens ljudnivå.
- 17 Tangent SPOT **32**
För visning av spotlängd.
- 18 Tangent ENTER **38**
För inställning av poster som valts eller justerats på menyn.
- 19 Tangent R-CLICK/RETURN **34, 38**
 - Används för att högerklicka när USB-anslutningen har etablerats (med en USB-kabel eller fjärrstyrningsmottagaren (säljs separat)).
 - För återgång till föregående menyskärm under menyoperationer.
- 20 Tangent MENU **38**
För visning av justerings- och inställningsskärmar.
- 21 Tangent RESIZE **30**
För ändring av skärmstorlek (NORMAL, 16:9 o.dyl.).
- 22 Tangent 3D MODE
Se separat BRUKSANVISNING FÖR STEREOSKOPISK 3D-PROJICERING.
- 23 Tangent PICTURE MODE **33**
För val av lämplig bild.

Isättning av batterierna

- 1** Dra fliken på locket bakåt, och ta av locket i pilens riktning.
- 2** Sätt i batterierna.
 - Sätt i batterierna med polerna vända enligt märkena ⊕ och ⊖ inuti batterifacket.
- 3** Sätt först i den undre fliken i öppningen och tryck sedan fast locket så att det klickar på plats.



Felaktig hantering av batterierna skapar risk för läckage eller explosion. Observera nogra det följande.



Observera

- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med alkaliska eller manganbatterier.
- Sätt i batterierna med polerna vända enligt märkena ⊕ och ⊖ inuti batterifacket.
- Blanda inte batterier av olika typ eller fabrikat då dessa kan ha olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Detta kan göra att de nya batteriernas livslängd förkortas eller att de gamla batterierna läcker.
- Avlägsna alltid batterierna från fjärrkontrollen så snart de blivit förbrukade då dessa i annat fall kan läcka. Batterivätskan från läckande batterier kan irritera huden. Ta ur och torka av batterierna med en trasa.
- Batterierna som medföljer projektorn kan laddas ur ganska snabbt beroende på hur de förvaras. Byt ut dessa mot nya batterier så snart som möjligt.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid.
- Följ nogra gällande regler (lokala bestämmelser) för att göra sig av med förbrukade batterier.

Användbart omfång

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

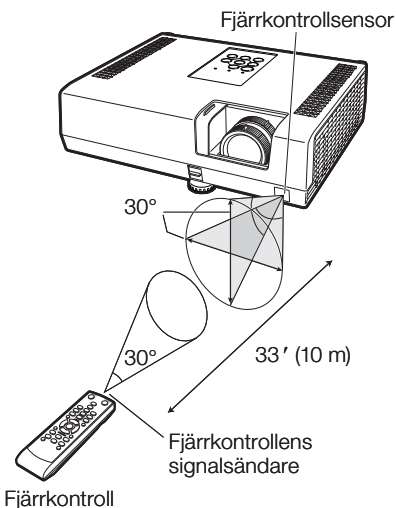


Anm

- Det går att reflektera signalen från fjärrkontrollen på duken för att underlätta driften. Det effektiva avståndet för signalen beror dock på vilket material duken är gjord av.

Vid användning av fjärrkontrollen

- Akta dig för att tappa den och undvik fukt och höga temperaturer.
- Fjärrkontrollen kan fungera felaktigt under lysrörsbelysning. Flytta projektorn bort från lysrörslampan om så är fallet.

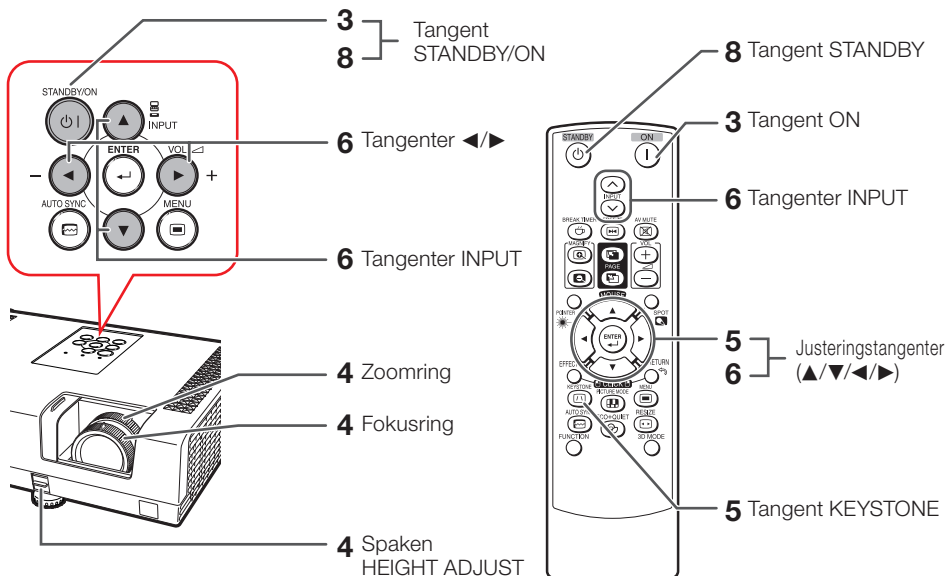


Enkel start

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

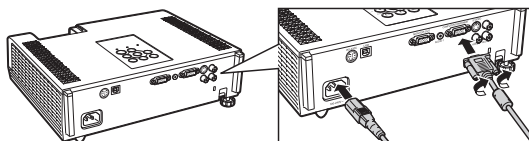
Uppställning och projektion

I detta avsnitt anges ett exempel där projektorn ansluts till en dator.



1. Placera projektorn vänd mot en vägg eller en duk → Sid. 18

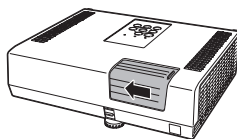
2. Anslut projektorn till datorn och anslut sedan projektorns nätkabel till ett nätintag



Se sidorna **22** och **23** för anslutning av utrustning utöver en dator.

→ Sid. 21, 24

3. Öppna objektivluckan helt och slå på projektorn



På projektorn På fjärrkontrollen



→ Sid. 25

4. Justera den projicerade bilden med inställningsguiden

- 1 Inställningsguiden visas efter att projektorn slagits på.
(När "Inställn.guide" står på "På". Se sidan 48.)
- 2 Följ anvisningarna i inställningsguiden för att justera fokus, höjd (vinkel) och skärmstorlek.
- 3 Efter justering av fokus, höjd (vinkel) och skärmstorlek ska du trycka på **ENTER** för att lämna inställningsguiden.

→ Sid. 26

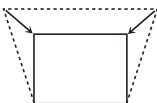
5. Korrigering av trapetsoidförvrängning

Korrigering av trapetsoidförvrängning med Keystone-korrigering.

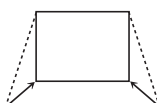
På fjärrkontrollen



Sammanpressar
ovansidan



Sammanpressar
undersidan



→ Sid. 28

6. Välj önskat ingångsläge

Tryck på **INPUT ▲/▼** för att visa listan **INGÅNG**. Använd **INPUT ▲/▼** för att välja ingångsläge och använd **◀/▶** för att välja ingångsterminal för ljud.

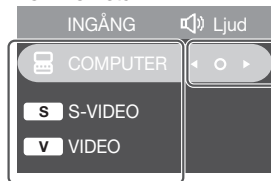
På
projektorn



På
fjärrkontrollen



INGÅNG-lista



På
projektorn



På
fjärrkontrollen



→ Sid. 29

7. Slå på datorn

8. Att slå av strömmen

Tryck på tangenten **STANDBY/ON** på projektorn eller **STANDBY** på fjärrkontrollen och tryck sedan på tangenten på nytt när ett bekräftelsemeddelande visas för att ställa projektorn i beredskapsläge.

På
projektorn



På
fjärrkontrollen



Skärmvisning

Anta STANDBY-läge?

Ja : Tryck Igen

Nej : V.G. vänta

→ Sid. 25

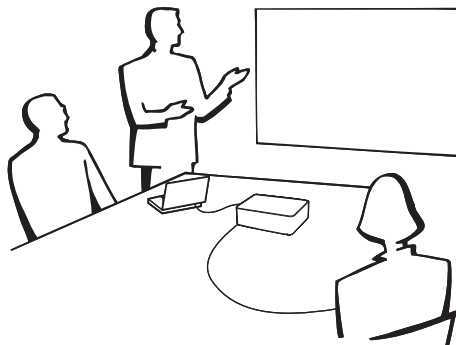
Uppställning av projektorn

Uppställning av projektorn

För optimal bildkvalitet ska projektorn placeras i rät vinkel mot duken med projektorns fötter flata på ett jämnt underlag. Detta sörjer för bäst bildkvalitet och undanröjer behovet av Keystone-korrigerig. (Se sidan 28.)

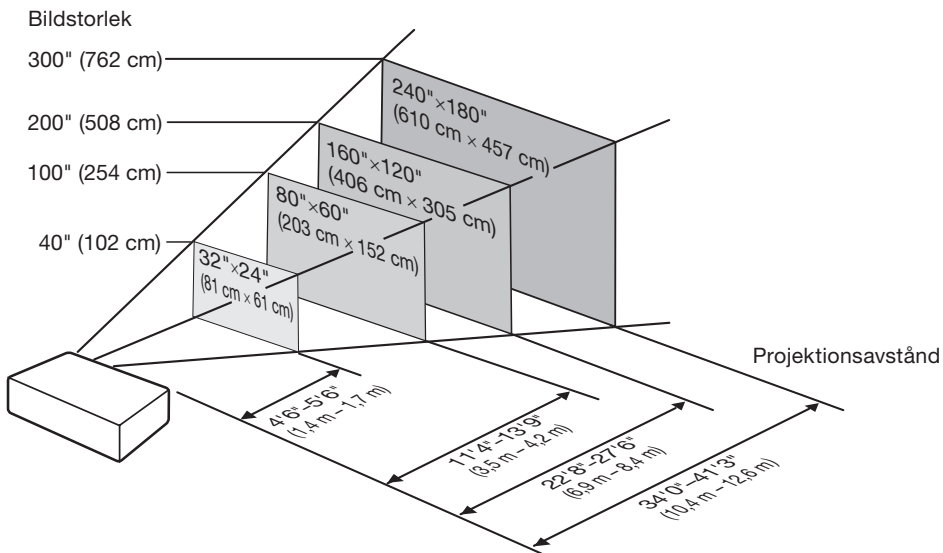
Standarduppställning (frontprojektion)

- Placera projektorn på lämpligt avstånd från duken i enlighet med den önskade bildstorleken. (Se sidan 19.)

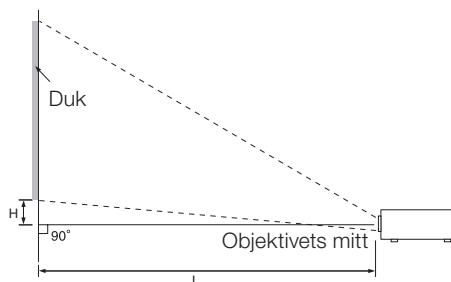


Angivning av projektionsbildstorlek och projektionsavstånd

Exempel: 4:3 Signalingång (Läget Normal)



Dukstorlek och projektionsavstånd



4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
Diagonal [χ]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	10,4 m (34' 0")	12,6 m (41' 3")	18 cm (7 1/4")
250" (635 cm)	508 cm (200")	381 cm (150")	8,6 m (28' 4")	10,5 m (34' 4")	15 cm (6 1/32")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	6,9 m (22' 8")	8,4 m (27' 6")	12 cm (4 53/64")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	5,2 m (17' 0")	6,3 m (20' 7")	9 cm (3 5/8")
120" (305 cm)	244 cm (96")	183 cm (72")	4,1 m (13' 7")	5,0 m (16' 6")	7 cm (2 57/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,5 m (11' 4")	4,2 m (13' 9")	6 cm (2 2/64")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,8 m (9' 1")	3,3 m (11' 0")	5 cm (1 15/16")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	2,4 m (7' 11")	2,9 m (9' 7")	4 cm (1 11/16")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,1 m (6' 10")	2,5 m (8' 3")	4 cm (1 29/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,4 m (4' 6")	1,7 m (5' 6")	2 cm (31/32")

16:9 Signalingång (16:9-läge)

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]	Justeringsbart omfång för bildposition [S]
Diagonal [χ]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]		
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	11,3 m (37' 1")	13,7 m (44' 11")	82 cm (32 13/32")	±62 cm (±24 33/64")
250" (635 cm)	553 cm (218")	311 cm (123")	9,4 m (30' 11")	11,4 m (37' 5")	69 cm (27")	±52 cm (±20 27/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	7,5 m (24' 9")	9,1 m (29' 11")	55 cm (21 39/64")	±42 cm (±16 11/32")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	5,6 m (18' 6")	6,8 m (22' 5")	41 cm (16 13/64")	±31 cm (±12 1/4")
120" (305 cm)	266 cm (105")	149 cm (59")	4,5 m (14' 10")	5,5 m (18' 0")	33 cm (12 31/32")	±25 cm (±9 13/16")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	3,8 m (12' 4")	4,6 m (15' 0")	27 cm (10 51/64")	±21 cm (±8 11/64")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,0 m (9' 11")	3,6 m (12' 0")	22 cm (8 41/64")	±17 cm (±6 11/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,3 m (7' 5")	2,7 m (9' 0")	16 cm (6 31/64")	±12 cm (±4 29/32")
40" (102 cm)	89 cm (35")	50 cm (20")	1,5 m (4' 11")	1,8 m (6' 0")	11 cm (4 21/64")	±8 cm (±3 17/64")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	4:3 signal		16:9 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Minimalt projektionsavstånd (m/fot)	0,03457χ	0,03457χ / 0,3048	0,03766χ	0,03766χ / 0,3048
L2: Maximalt projektionsavstånd (m/fot)	0,04187χ	0,04187χ / 0,3048	0,04562χ	0,04562χ / 0,3048
H: Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (cm/tum)	0,06134χ	0,06134χ / 2,54	0,27437χ	0,27437χ / 2,54
S: Justeringsbart omfång för bildposition (cm/tum). Se sidan 46.	—	—	±0,20754χ	±0,20754χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal : 40"-300"



Anm

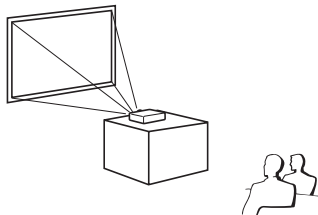
- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.

Uppställning av projektorn (Fortsättning)

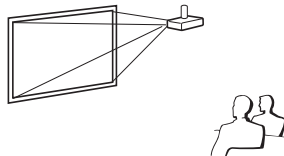
Projektionsläge (PRJ funk.)

Projektorn kan ställas i ett av de 4 projektlägen som anges nedan. Välj ett projektläge som lämpar sig för den aktuella situationen. (Det går att ställa in projektläge i menyn "SKMJUS". Se sidan 48.)

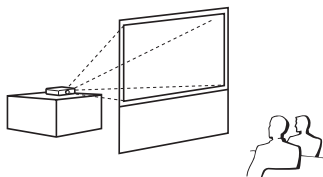
- Bordsplacering, frontprojektion
[Menypost → "Fram"]



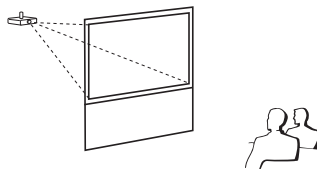
- Takmontering, frontprojektion
[Menypost → "Tak + Fram"]



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



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



Installation takmontering

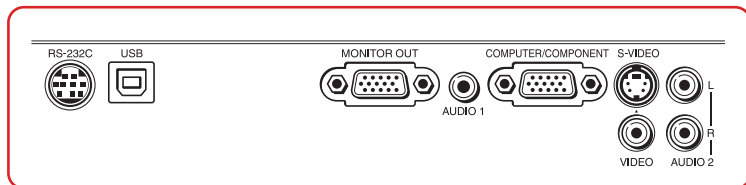
Vi rekommenderar användning av den valfria takmonteringsadaptorn och enheten från Sharp för denna installation. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för inköp av den rekommenderade takmonteringsadaptorn och enheten (inköps separat).





Anslutning av projektorn till annan utrustning

Var noga med att före anslutning koppla bort projektorns nätkabel från vägguttaget och se till att utrustningen som ska anslutas är avslagen. Slå först på projektorn och sedan den andra apparaten efter anslutning. Vid anslutning till en dator ska du slå på datorn allra sist efter att alla anslutningar utförts.

- Vi hänvisar till bruksanvisningen som ska anslutas för närmare detaljer om kablar och anslutning.
- Det kan behövas andra kablar eller kontaktdon som ej förtecknas nedan.

Uttag på projektorn



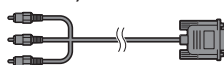


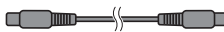


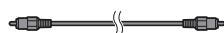

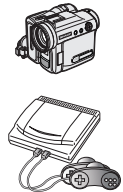
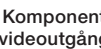
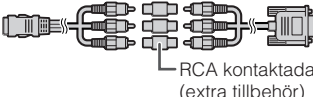


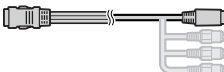






Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Dator 	RGB-utgång 	RGB-kabel (medföljer) 	COMPUTER/COMPONENT 

Anm

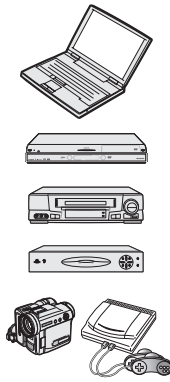




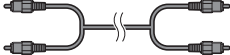


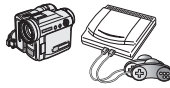




- Se "Tabell över datorskompatibilitet" på sidan 66 för en lista över datorsignaler som är kompatibla med projektorn. Användning med datorsignaler utöver de angivna kan göra att vissa funktioner inte fungerar.
- En Macintosh-adapter kan krävas för vissa Macintosh-datorer. Kontakta närmaste Macintosh-handlare.
- **Beroende på datorn som används kan det hända att ingen bild visas om datorns externa utgång inte är påslagen. (Tryck t.ex. samtidigt på tangenterna "Fn" och "F5" vid användning av en notebookdator från SHARP.)** Anlita datorns bruksanvisning för detaljer om hur datorns externa utgång ska slås på.

Anslutning av projektorn till annan utrustning (Fortsättning)

Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Videoutrustning 	Komponent videoutgång 	3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (tillval, AN-C3CP2) 	COMPUTER/COMPONENT 
	S-videoutgång 	S-videokabel (extra tillbehör) 	S-VIDEO 
	Videoutgång 	Videokabel (extra tillbehör) 	VIDEO 
Kamera/videospel 	Komponent videoutgång 	Kablar för en kamera eller videospel/3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (tillval, AN-C3CP2)  RCA kontaktadapter (extra tillbehör)	COMPUTER/COMPONENT 
	S-videoutgång 	Kablar för en kamera eller videospel 	S-VIDEO 
	Videoutgång 	Kablar för en kamera eller videospel 	VIDEO 

Anm

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

Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn	
Ljudutrustning 	ø3,5 mm ljudutgång 	ø3,5 mm ljudkabel (stereo eller mono) (kommerciellt tillgängliga eller som Sharpreservdel QCNWGA038WJPZ) 	AUDIO 1 	
	RCA ljudutgång 	RCA ljudkabel (extra tillbehör) 	Kablar för en kamera eller videospel 	AUDIO 2 
	Ljudutgång 			
Bildskärm 	RGB-ingång 	RGB-kabel (medföljer eller extra tillbehör) 	MONITOR OUT 	

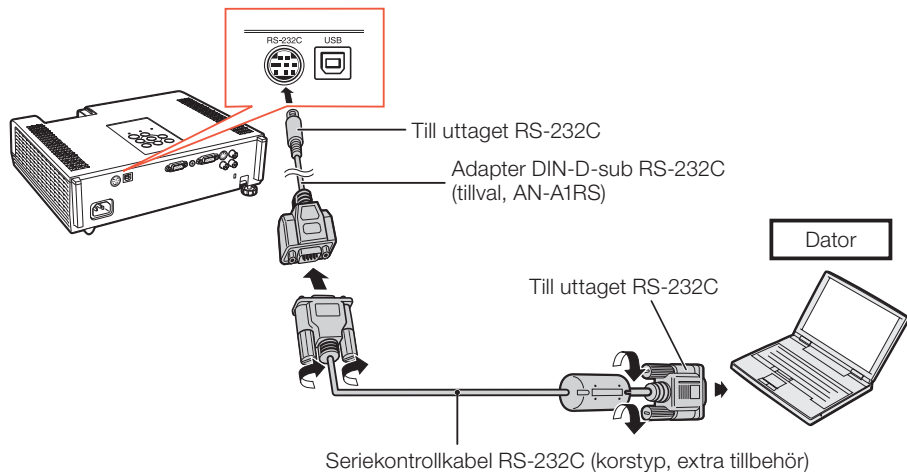
Anm

- Vid användning av en monoljudkabel på ø3,5 mm blir volymnivån hälften av nivån när en stereoljudkabel på ø3,5 mm används.
- Du kan välja AUDIO 1 eller AUDIO 2 i listan INGÅNG. (Se sidan 29.)
- RGB-signaler och komponentsignaler kan utmatas till bildskärmen.

Att styra projektorn med en dator

När uttaget RS-232C på projektorn ansluts till en dator med adaptern DIN-D-sub RS-232C (tillval, AN-A1RS) och seriekontrollkabeln RS-232C (korstyp, extra tillbehör) kan datorn användas för att styra projektorn och kontrollera projektorns tillstånd. Se sidan 61 för detaljer.

Vid anslutning till en dator med adaptern DIN-D-sub RS-232C (tillval, AN-A1RS) och seriekontrollkabeln RS-232C



Anm

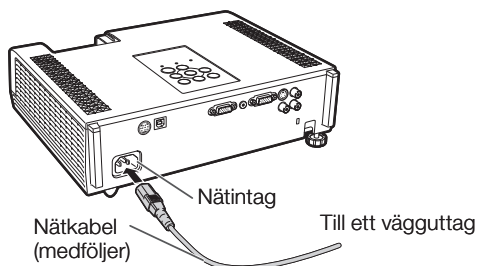
- Funktionen RS-232C fungerar kanske inte om uttagen på din dator inte är rätt inställda. Anlita datorns bruksanvisning för detaljer.
- Se sidorna 59 och 60 för anslutning av seriekontrollkabeln RS-232C.

Info

- Anslut inte kabeln RS-232C till någon port utöver uttaget RS-232C på datorn. I annat fall kan det uppstå skador på datorn eller projektorn.
- Undvik att ansluta eller koppla bort seriekontrollkabeln RS-232C från datorn medan den är påslagen. Detta kan orsaka skador på datorn.

Anslutning av nätkabeln

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



Att slå projektorn på/av

Att slå på projektorn

Utför alltid anslutning till yttre utrustning och till strömkällan innan du utför åtgärderna som beskrivs nedan. (Se sidorna 21 till 24.)

Öppna objektivluckan helt och tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller på **ON** på fjärrkontrollen.

- Strömindikator lyser nu grönt.
- Projektorn är klar att användas efter att lampbytesindikatorn har tänts.

Anm

• Angående lampindikatorn

Lampindikatorn tänds för att upplysa om lampans tillstånd.

Grön: Lampan är på.

Blinkar grön: Lampan håller på att värmas upp.

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

- När projektorn slås på kan lampan flimra en aning under den första minuten efter att lampan slagits på. Detta är normalt då lampans kontrollkrets försöker stabilisera lampans egenskaper. Beträkta inte detta som ett fel.
- Om projektorn ställs i beredskapsläget och sedan omedelbart slås på igen kan det ta en viss tid innan lampan startar projektion.
- När systemlåset är inställt visas inmatningsrutan för tangentkod. Makulera tangentkoden genom att mata in den redan inställda tangentkoden. Se sidan 50 för detaljer.

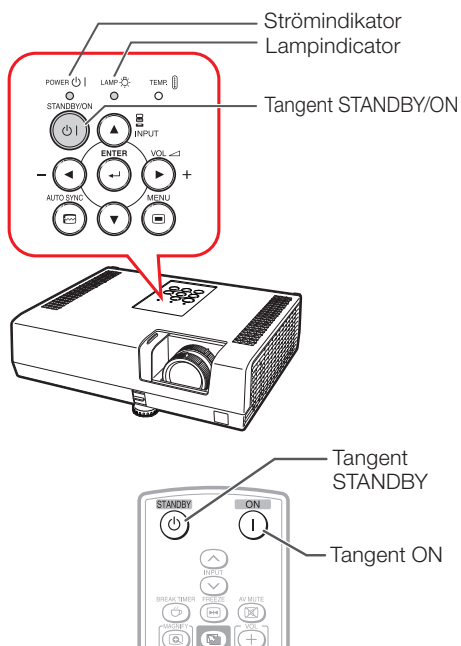
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

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

- Projektorn kan inte slås på under nedkylning.

Info

- När "Automatisk omstart" är satt till "På": Om nätkabeln är bortkopplad från vägguttaget eller strömbrytaren är avslagen när projektorn är på kommer projektorn automatiskt att slås på när du sätter i nätkabeln i ett strömuttag eller när strömbrytaren slås på. (Se sidan 49.)
- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sidan 48.



Skärmvisning (bekräftelsemeddelande)

Anta STANDBY-läge?

Ja : Tryck igen

Nej : V.G. vänta

Info

• Funktionen direkt ström av:

Det går att koppla bort nätkabeln från vägguttaget även om kylfläkten fortfarande är igång.

Bildprojektion

Angående inställningsguiden

Efter att projektorn slagits på visas skärmen för inställningsguide för att hjälpa dig att ställa in projektorn.

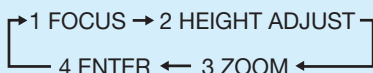
Vägledningspost

- 1 FOCUS
- 2 HEIGHT ADJUST
- 3 ZOOM

Tryck på **ENTER** för att lämna skärmen för inställningsguide.

Anm

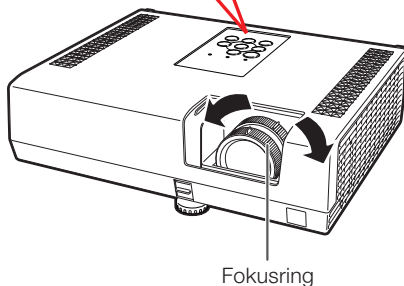
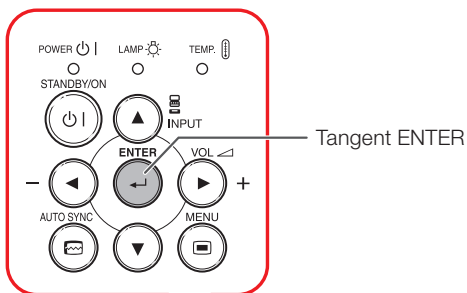
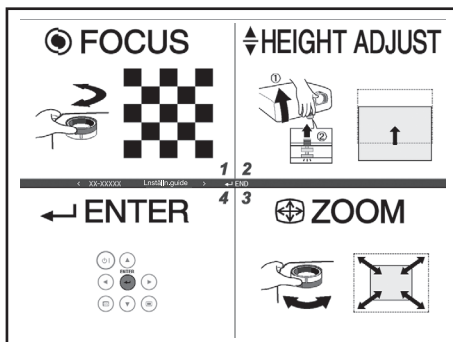
- Skärmen för inställningsguide framhäver automatiskt de olika posterna i följande ordning:



Det går dock att justera fokus eller höjd (vinkel) oavsett vilken post som är framhävd.

- Om du inte vill uppvisa inställningsguiden nästa gång ska du ställa "Meny" - "SKM-JUST" - "Inställn.guide" på "Av". (Se sidan 48.)

Skärm för inställningsguide



Justering av den projicerade bilden

1 Justering av fokus

Det går att ställa in skärpan med fokuseringen på projektorn.

Vrid på fokuseringen för att justera skärpan medan du tittar på bilden.

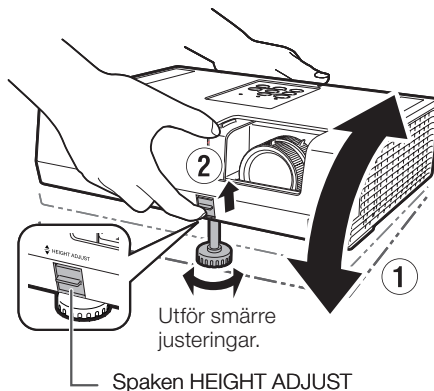
- Inställningarna görs lättare genom att använda knappen på fokuseringen.

2 Justering av höjden

Projektorns höjd kan justeras med hjälp av justeringsfötterna på projektorns framsida och baksida.

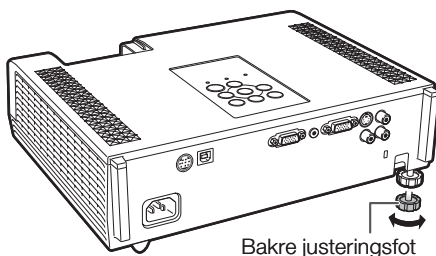
När duken befinner sig ovanför projektorn går det att höja den projicerade bilden med justeringar på projektorn.

- 1 **Lyft spaken HEIGHT ADJUST och lyft samtidigt projektorn för att justera dess höjd.**



- 2 **Ta bort handen från spaken HEIGHT ADJUST på projektorn när den önskade höjden erhållits.**

- Projektionsvinkeln kan justeras upp till 9 grader från underlaget på vilket projektorn är placerad.



- 3 **Använd den bakre justeringsfoten för att jämna till projektorn.**

- Projektorn kan justeras ± 2 grader från dess normala position.

Anm

- Vid justering av projektorns höjd kan det uppstå trapetsoidförvrängning. Använd Keystone-korrigering för att rätta till sådan förvrängning. (Se sidorna 28 och 46.)

Info

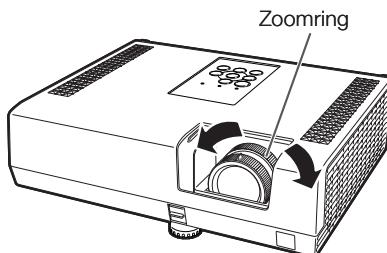
- Tryck inte alltför hårt på projektorn när den främre justeringsfoten sträcks ut.
- Vid sänkning av projektorn ska du akta dig för att klämma fingrarna i gapet mellan justeringsfoten och projektorn.
- Håll ett fast tag i projektorn när du lyfter eller flyttar den.
- Håll inte i området runt objektivet.

3 Justering av skärmstorlek

Det går att justera skärmstorleken med zoomringen på projektorn.

Vrid på zoomringen för att förstora eller förminska skärmstorleken.

- Inställningarna görs lättare genom att använda knappen på zoomringen.



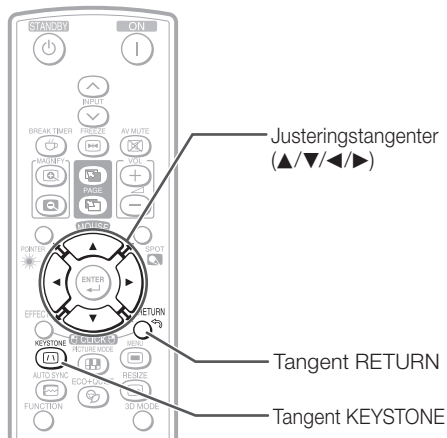
Bildprojektion (Fortsättning)

Korrigerig av trapetsoidförvrängning

När bilden projiceras antingen uppifrån eller nerifrån i en vinkel mot duken kan bilden utsättas för trapetsformad förvrängning. Funktionen för att korrigera en sådan trapetsförvrängning kallas Keystone-korrigerig.

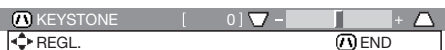
Anm

- Keystone-korrigerig kan användas för att justera vinkeln med cirka ± 40 grader och även skärmen kan ställas in på en vinkel på cirka ± 40 grader.



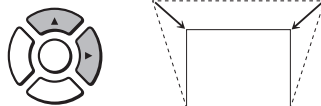
1 Tryck på **KEYSTONE** för att aktivera läget för Keystone-korrigerig.

Skärmvisning
(läget för Keystone-korrigerig)



2 Tryck på ▲/▶ eller ◀/▼ för att utföra Keystone-korrigerig.

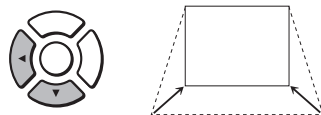
Sammanpressar ovansidan.
(Flytta skjutstapeln i riktningen +.)



Anm

- Tryck på **RETURN** medan läget för Keystone-korrigerig visas på skärmen för att återgå till grundinställningen.

Sammanpressar undersidan.
(Flytta skjutstapeln i riktningen -.)



3 Tryck på **KEYSTONE**.

- Skärmvisning av läget för Keystone-korrigerig försvinner.

Info

- Vid justering av bilden med Keystone-korrigerig kan raka linjer och kanterna på bilden te sig naggade.

Ändring av ingångsläge

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på **INPUT** \wedge/\vee för att visa listan **INGÅNG**.

Använd **INPUT** \wedge/\vee för att välja ingångsläge och använd $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ för att välja ingångsterminal för ljud.

Justering av volymen

Tryck på **VOL +/-** på fjärrkontrollen eller $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ + på projektorn för att justera volymen.

Anm

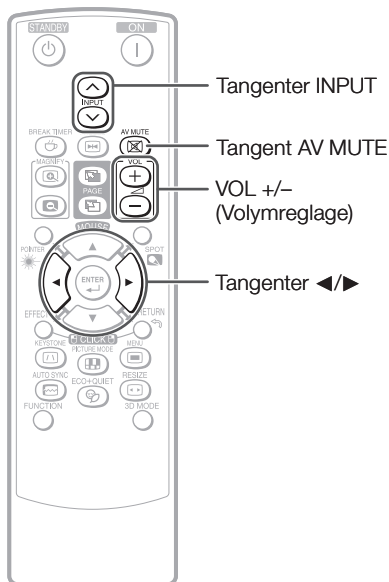
- Ett tryck på **VOL-/-** sänker volymen.
- Ett tryck på **VOL+/>+ höjer volymen.**
- När projektorn är ansluten till yttre utrustning ändras volymnivån hos den yttre komponenten i enlighet med volymnivån hos projektorn. Ställ projektorns volym på dess lägsta nivå när projektorn slås på/av eller vid ändring av ingångssignal.
- När du inte vill utmata ljud från projektorns högtalare då projektorn är ansluten till yttre utrustning ska du ställa "Högtalare" i menyn "PRJ-JUST1" på "Av". (Se sidan 49.)

Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag

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

Anm

- Ett nytt tryck på **AV MUTE** slår på den projicerade bilden igen.
- När du stänger objektivluckan kommer projektorn att övergå till läge AV-DÄMPNING och kommer att stängas av automatiskt efter cirka 30 minuter.



Skärmvisning



Skärmvisning



Bildprojektion (Fortsättning)

Omformateringsläge

Denna funktion gör det möjligt att modifiera eller anpassa omformateringsläget för att framhåva den inmatade bilden. Du kan välja mellan olika bildformat beroende på signalen som tas emot.

Tryck på RESIZE.

- Se sidan 46 för inställning på menyskärmen.



Tangent
RESIZE

DATOR

	Huvudupplösning	NORMAL	FULL	DOT BY DOT	INRAMNING	16:9
Bildförhållande 4:3	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	—	800 × 600	768 × 576	1024 × 576
	XGA (1024 × 768)			—		
	SXGA (1152 × 864)			1152 × 864		
	UXGA (1600 × 1200)			1600 × 1200		
Andra bildförhållanden	SXGA (1280 × 1024)	968 × 768	1024 × 768	1280 × 1024	720 × 576	1024 × 576
	1280 × 720	1024 × 576		1280 × 720	—	
	1360 × 768	1024 × 578		1360 × 768	—	
	1366 × 768	1024 × 576		1366 × 768	—	
	1280 × 768	1024 × 614		1280 × 768	960 × 576	
	1280 × 800	1024 × 640		1280 × 800	922 × 576	

Insignal		För 4:3 skärm			För 16:9 skärm	
Dator	Bildtyp	NORMAL	FULL	DOT BY DOT	INRAMNING	16:9
Upplösning lägre än XGA	 Bildförhållande 4:3		—*2			
XGA				—*2		
Upplösning högre än XGA						
SXGA (1280 × 1024)	 Bildförhållande 5:4					
1280 × 720	 Bildförhållande 16:9				—*2	—*2
1360 × 768 1366 × 768						
1280 × 768						
1280 × 800	 Bildförhållande 16:10					


























■ : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras

⋯ : Område där signalerna ligger utanför bilden


*1 Funktionen skifta bild kan användas för dessa bilder.

*2 Samma som läget NORMAL.

VIDEO/DTV

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

 : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras

 : Område där signalerna ligger utanför bilden

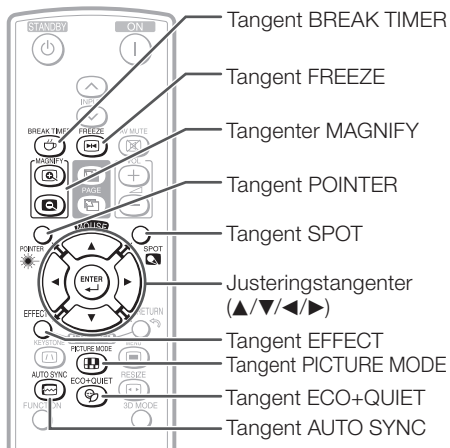
*1 Funktionen skifta bild kan användas för dessa bilder.

*2 Samma som läget NORMAL.

Angående upphovsrättigheter

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

Drift med fjärrkontrollen



Visning och inställning av paustimern

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

Skärmvisning



- 2 Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att ställa in längden på paustiden.

- **Höj med ▲ eller ▶**
5 minuter → 6 minuter → 60 minuter
- **Sänk med ◀ eller ▼**
4 minuter → 3 minuter → 1 minut
- Paustiden kan ställas in i steg om en minut (upp till 60 minuter).

Makulering av paustidens visningsfunktion

Tryck på **BREAK TIMER**.

Anm

- Break Timer är inte tillgängligt när projektorn är upptagen med följande funktioner:
 - Autosynk.
 - Frys
 - AV-dämpning
 - lmat.sökning

Visa pekaren

- 1 Tryck på **POINTER** och tryck på ▲/▼/◀/▶ på fjärrkontrollen för att flytta pekaren.
 - Tryck på **EFFECT** för att ändra pekarikonen (5 sorter).

Sjärna	Finger1	Finger2	Hjärta	Understrykning

- 2 Tryck på **POINTER** igen.
 - Pekaren kommer att försvinna.

Använda punktfunktionen

- 1 Tryck på **SPOT** och tryck på ▲/▼/◀/▶ på fjärrkontrollen för att flytta punktområdet.
 - Tryck på **EFFECT** för att ändra storleken på punktområdet (3 sorter).

1/9	1/25	1/8

- 2 Tryck på **SPOT** igen.
 - Punktområdet kommer att försvinna.

Växla mellan Ekoläge+Tyst läge

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

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

Anm

- Se "Eko+Tyst" på sidan 43 för närmare detaljer.

Autosynk (justering av autosynkronisering)

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

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



Anm

- Justera manuellt om optimal bild inte kan erhållas med Autosynk. (Se sidan 44.)

Frysning av en rörlig bild

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

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

Val av bildläge

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

Tryck på **PICTURE MODE**.

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

→ STANDARD → PRESENTATION → BIOGRAF → SPEL → sRGB*



Anm

- Se sidan 41 för närmare detaljer om bildläget.

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

Visa en förstora del av bilden

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

1 Tryck på **MAGNIFY** på fjärrkontrollen.

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



Anm

Tryck på .

x1 x2 x3 x4

Tryck på .

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

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

- Förstoringen återgår då till x1.



Anm

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

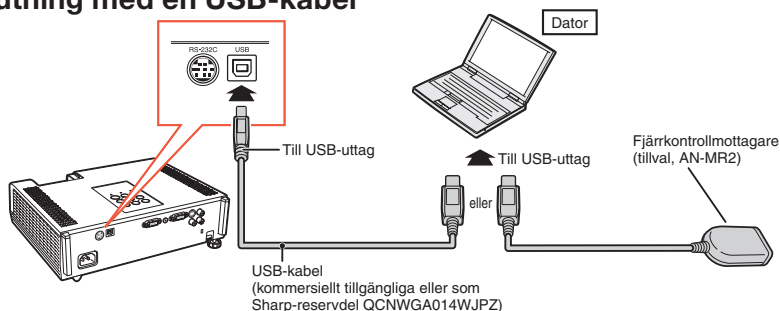
Drift med fjärrkontrollen (Fortsättning)

Använda fjärrkontrollen som trådlös datormus

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

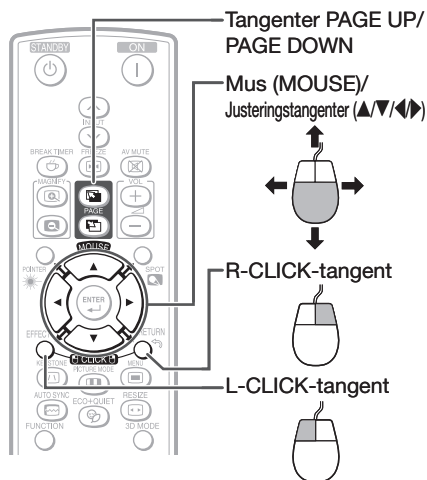
Om datorn står för långt borta från projektorn och inte kan anslutas med en USB-kabel, kan du med hjälp av fjärrkontrollmottagaren (tillval, AN-MR2) styra projektorn via fjärrkontrollen. Se fjärrkontrollmottagarens bruksanvisning för mer information.

Anslutning med en USB-kabel



När du gjort anslutningen styr du muspekaren på följande sätt.

- **För att flytta markören**
Tryck på MOUSE-/justertangenterna (▲/▼/◀/▶).
- **För att vänsterklicka**
Tryck på **L-CLICK**.
- **För att högerklicka**
Tryck på **R-CLICK**.
- **Om din dator endast stöder möss med en knapp (såsom på Macintosh)**
Tryck på **L-CLICK** eller **R-CLICK**.
L-CLICK och **R-CLICK** har samma funktion.
- **För att använda [Page Up] resp.[Page Down]**
Samma funktion som [Page Up]- och [Page Down]-tangenterna på datorns tangentbord.
Tryck på **PAGE UP** eller **PAGE DOWN**.



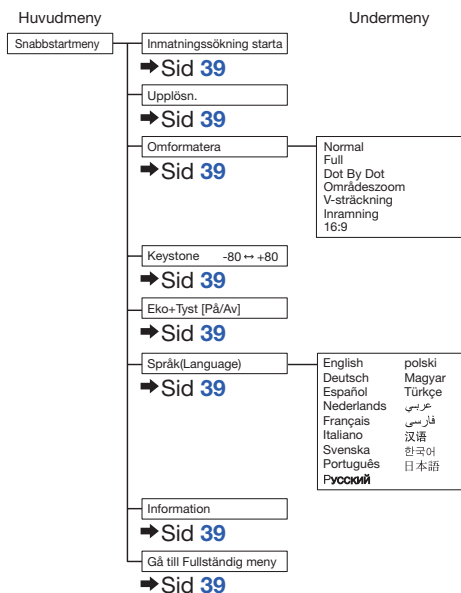
Anm

- Den här funktionen fungerar endast med Microsoft® Windows® OS och Mac OS® med stöd för USB.
- Denna funktion kan inte användas vid visning av menykärmen.
- Kontrollera att datorn känner igen USB-anslutningen.

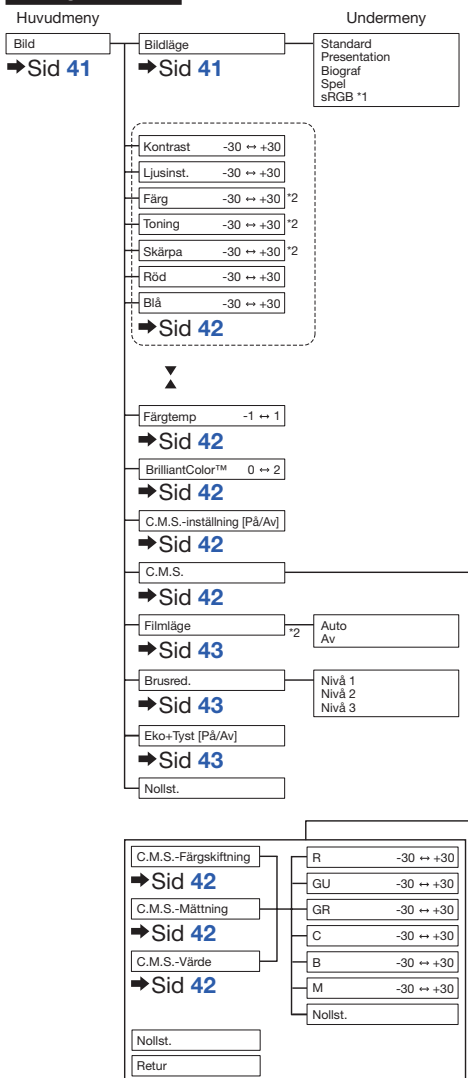
Menyposter

Det följande visas vilka poster som kan ställas in på projektorn.

"Snabbstartmeny"



Menyn "Bild"



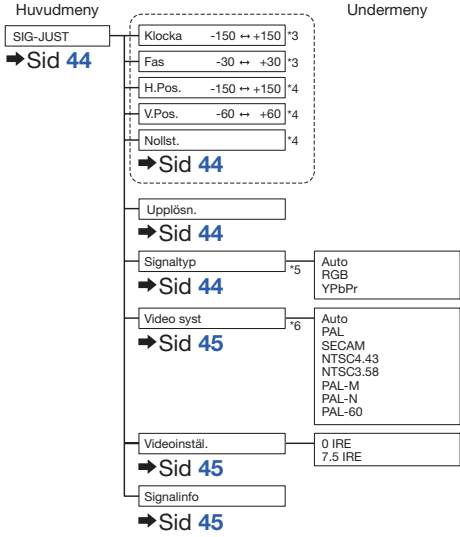
*1 Post vid inmatning av en RGB-signal via COMPUTER.

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



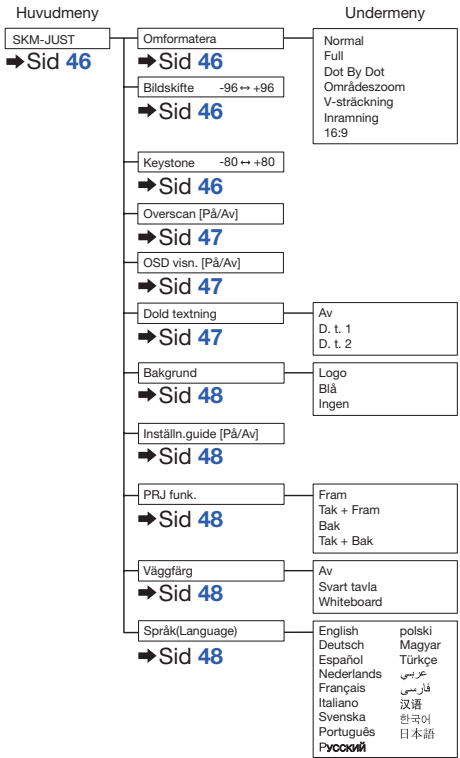
Menyposter (Fortsättning)

Menyn "Signaljustering (SIG-JUST)"

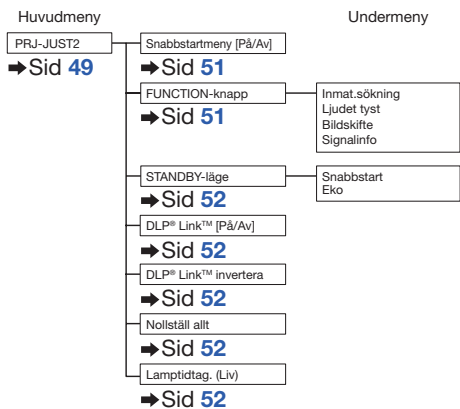
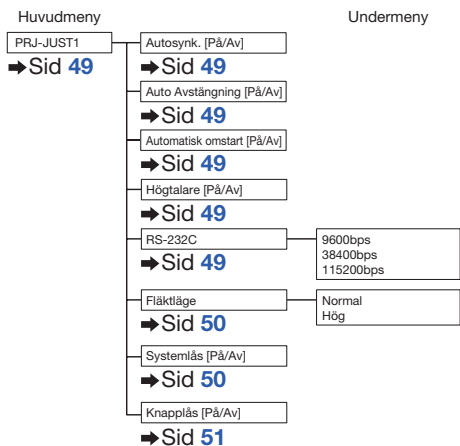


- *3 Poster vid inmatning av en RGB-signal via COMPUTER/COMPONENT.
- *4 Poster vid inmatning av en COMPUTER/COMPONENT.
- *5 Post när COMPUTER/COMPONENT är vald.
- *6 Post när S-VIDEO eller VIDEO är vald.

Menyn "Skärmjustering (SKM-JUST)"



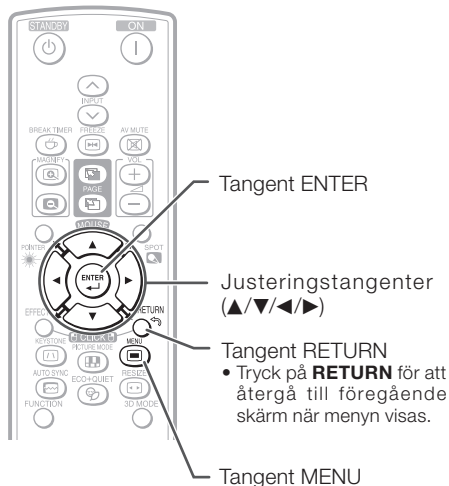
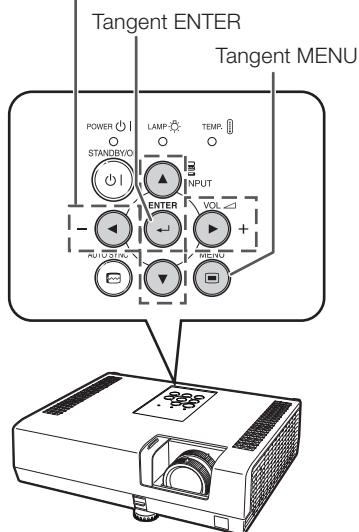
Menyn "Projektorjustering (PRJ-JUST1/2)"



Användning av menyskärmen

Välj från snabbstartsmenyn som är en samling av de mest använda funktionerna eller den fullständiga menyn som innehåller avancerade inställningar och justeringar.

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)



Menyval (Snabbstartsmeny)

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

1 Tryck på **MENU**.

- Skärmen "Snabbstartsmeny" för det valda ingångsläget visas.

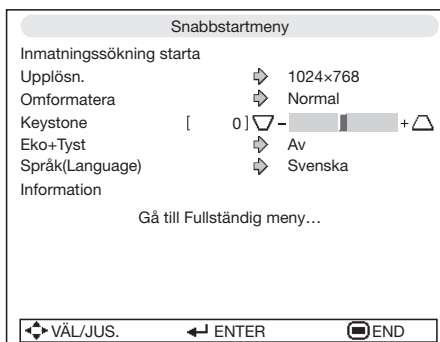
2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad post, tryck sedan på **ENTER**.

3 Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att justera den valda posten, tryck sedan på **ENTER**.

Info

- För att visa avancerade inställningar och justeringar, välj "Gå till Fullständig meny". Tryck på **ENTER** för att visa skärmen med den fullständiga menyn.
- Om du inte vill visa snabbstartsmenyn, väljer du "Gå till Fullständig meny" – "PRJ-JUST2" – "Snabbstartsmeny" – "Av". (Se sidan 51.)

Exempel



Snabbstartmeny

Följande poster kan konfigureras på snabbstartmenyn.

Valbara poster	Beskrivning
Inmatningssökning starta	Automatisk sökning efter och byte till lämpligt ingångsläge. Tryck på en operationsknapp under ingångssökningen för att avbryta sökningen.
Upplösn.	Ändra upplösning manuellt. Använd den här funktionen när bilden och duken inte matchar med automatisk upplösning. (Se sidan 44.)
Omformatera	Ändrar omformateringsläget. Använd den här funktionen för att sträcka ut bilden vertikalt eller horisontellt eller när bildens kanter inte syns. (Se sidan 46.)
Keystone	Korrigerar keystone-förvrängning av projicerade bilder. Använd den här funktionen för att korrigera förvrängningen av bilder som uppstår när den bilder projiceras från en vinkel. (Se sidan 46.)
Eko+Tyst	När den här funktionen är inställd på "På" reduceras ljudnivån från fläkten och strömförbrukningen. Därmed förlängs lampans livslängd. (Se sidan 43.)
Språk(Language)	Väljer det språk som visas på skärmen. (Se sidan 48.)
Information	Visar ingångssignal, lamptid, kvarvarande lamptid etc.
Gå till Fullständig meny	Visar den fullständiga menyn för avancerade inställningar och justeringar.

Anm

- Inställningen av läget Omformatera görs fristående för varje Ingångsläge.
- Inställningen av läget Eko+Tyst görs fristående för varje Ingångsläge och varje Bildläge.

Menyval (Fullständig meny)

Exempel: Justera "Ljusinst.".

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

- Tryck på MENU.**
 - Skärmen "Snabbstartmeny" visas.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Gå till Fullständig meny".**
- Tryck på ► eller ◀ och välj "Bild" för att justera.**

Info

- När "PRJ-JUST2" – "Snabbstartmeny" är inställd på "På": Tryck på **MENU** för att visa skärmen med snabbstartmenyn.

Exempel: Meny skärmen "Bild" för COMPUTER (RGB)-ingång

Menypost

Bild	SIG	SKJ	PRJ1	PRJ2
Bildläge			Standard	
Kontrast	[0]			
Ljusinst.	[0]			
Röd	[0]			
Blå	[0]			
Färgtemp	[0]			
BrilliantColor™	[1]			
C.M.S.-inställning			På	
C.M.S.				
Brusred.			Nivå 2	
Eko+Tyst			Av	
◆◆◆ Nollst.				
◆◆ VÄL/JUS.			ENTER	END

Användning av menyskärmen (Fortsättning)

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

- Den valda posten är framhävd.

Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

Tryck på ENTER.

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

Anm

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

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

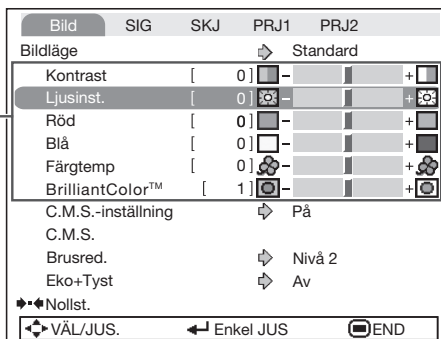
- Den utförda justeringen lagras.

6 Tryck på MENU.

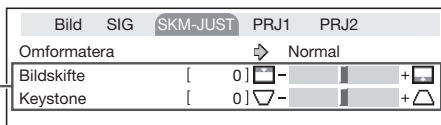
- Menyskärmen försvinner.

Anm

- Tangenten MENU är inte tillgänglig när projektorn är i drift:
- Autosynk./Paustid/Frys/AV-dämpning/Inmat.sökning

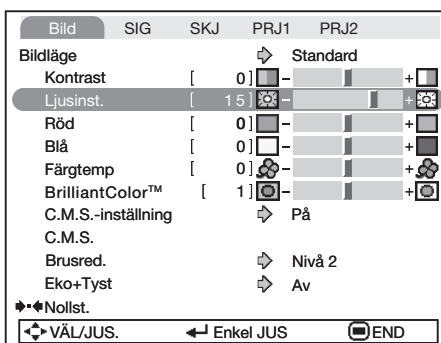


Poster att justera



Tryck på ENTER.

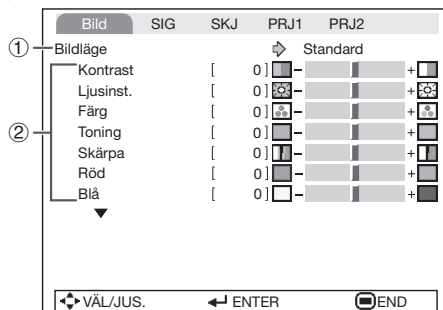
Posten visas för sig själv



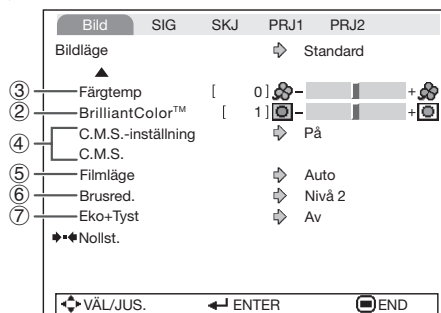
Bildjustering (menyn "Bild")

Menyoperation → Sidan 39

► SIDA 1



► SIDA 2



1 Val av bildläge

Valbara poster	Beskrivning	Grundinställningarna för varje post vid val av Bildläge		
		Färgtemp	BrilliantColor™	Eko+Tyst
Standard	För standardbild	0	1	Av
Presentation	Gör vissa delar av bilden ljusare för bättre presentationer.	0	2	Av
Biograf	Ger den projicerade bilden en naturlig färgnyans.	-1	0	På
Spel	Ger den projicerade bilden bättre skärpa.	0	1	Av
*sRGB	För naturtrogen återgivning av bilder från en dator.	-	-	Av

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

Anm

- Det går även att trycka på **PICTURE MODE** på fjärrkontrollen för att välja bildläget. (Se sidan 33.)
- *sRGB är en internationell norm för färgåtergivning reglerad av IEC (International Electrotechnical Commission). Då den fasta färgytan beslutats av IEC visas bilderna med en naturlig färgton baserad på den ursprungliga bilden vid val av "sRGB".
Det går inte att ställa in posterna "Röd", "Blå", "Färgtemp" och "BrilliantColor™" när "sRGB" har valts.

Info

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

Bildjustering (menyn "Bild") (Fortsättning)

Menyoperation → Sidan 39

② Justering av bilden

Justeringsbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
Kontrast	För mindre kontrast.	För större kontrast.
Ljusinst.	För mindre ljusstyrka.	För större ljusstyrka.
Färg*1	För mindre färgintensitet.	För större färgintensitet.
Toning*1	För att göra hudfärger lilaaktiga.	För att göra hudfärger grönaaktiga.
Skärpa*1	För mindre skärpa.	För större skärpa.
Röd*2	För svagare rött.	För kraftigare rött.
Blå*2	För svagare blått.	För kraftigare blått.
BrilliantColor™*2 *3	För svagare effekt.	För starkare effekt.

*1 Visas inte i ingångsläget RGB.

*2 Ej justeringsbar/valbar vid val av "sRGB".

*3 BrilliantColor™ använder sig av BrilliantColor™-teknik från Texas Instruments. Allteftersom BrilliantColor™-nivån ökas blir bilden ljusare, samtidigt som färgåtergivningens hålls kvar på en hög nivå.

Anm

- "Röd", "Blå", "BrilliantColor™" och "Färgtemp" kan inte ställas in när "sRGB" har valts.
- Återställa alla justerade poster genom att välja "Nollst." och sedan trycka på **ENTER**.

③ Justering av färgtemperatur

Valbara poster	Beskrivning
-1	För lägre färgtemperatur för varma, rödaktiga bilder under glödlampor
0	↕
1	Högre färgtemperatur för en svalare, blåaktig bild som ter sig genomskinlig.

Anm

- Värdena för "Färgtemp" gäller enbart för normala slyften.

④ Färgjusteringar

Denna funktion justerar var och en av de sex huvudfärger som färghjulet utgörs av genom att ändra inställningarna för "Färgskiftning", "Mättning" eller "Värde".

Valbara poster	Beskrivning
C.M.S.-Färgskiftning	Ställer in färgnyansen för huvudfärgerna.
C.M.S.-Mättning	Ställer in mättnaden för huvudfärgerna.
C.M.S.-Värde	Ställer in ljusstyrkan för huvudfärgerna.
Nollst.	Justeringsvärdena för "Färgskiftning", "Mättning" och "Värde" för alla färger återställs till grundinställningarna.
Retur	Går tillbaka till menyskärmen "Bild".

Justering av "Färgskiftning", "Mättning" eller "Värde".

- 1 Välj "På" för "C.M.S.-inställning" i menyn "Bild" och tryck sedan på **ENTER**.
- 2 Välj "C.M.S." i menyn "Bild" och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Färgskiftning", "Mättning" eller "Värde" och tryck sedan på **ENTER**.
- 4 Välj den färg som ska justeras med hjälp av ▲ och ▼ och justera med hjälp av ◀ och ▶.

Exempel på justering av "Färgskiftning"

Huvudfärger	Tangent ◀	Tangent ▶
R (Röd)	Närmare magentaröd	Närmare gul
GU (Gul)	Närmare röd	Närmare grön
GR (Grön)	Närmare gul	Närmare cyanblå
C (Cyanblå)	Närmare grön	Närmare blå
B (Blå)	Närmare cyanblå	Närmare magentaröd
M (Magentaröd)	Närmare blå	Närmare röd

- Efter val av "Mättning" blir den valda färgen:
◀: tunnare. ▶: tjockare.
- Efter val av "Värde" blir den valda färgen:
◀: mörkare. ▶: ljusare.
- Välj "Nollst." och tryck på **ENTER** för att återställa justeringsvärdena för varje färg till grundinställningarna.

5 Att Välja Film läget

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

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

Anm

- Den här funktionen är tillgänglig för följande signaler.
Med ingång COMPUTER/COMPONENT:
 - 480I
 - 576I
 - 1035I
 - 1080I
- Med ingång S-VIDEO eller VIDEO:
 - Alla signaler

6 Reducera bildstörningar (DNR)

Video digital noise reduction (DNR) ger högkvalitativa bilder med ett minimalt antal störningar.

Valbara poster	Beskrivning
Nivå 1	Justerar DNR-nivån för en klarare bild.
Nivå 2	
Nivå 3	

Anm

- Denna funktion är inte tillgänglig för vissa signaler.

7 Eko+Tyst

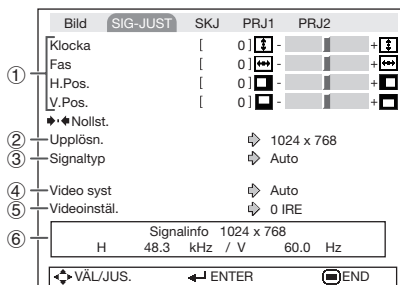
Valbara poster	Ljusstyrka och strömförbrukning
På	Ca. 75%
Av	100%

Anm

- När "Eko + Tyst" är satt till "På" blir fläktljudet och strömförbrukningen lägre än när de är satta till "Av". (Projektionens ljusstyrka reduceras såsom framgår av tabellen.)

Signaljustering (menyn "SIG-JUST")

Menyoperation → Sidan 39



① Justera datorbilden

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

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

Anm

- Välj "Nollst." och tryck på **ENTER** om du vill nollställa alla inställningspunkter.
- Det justerbara området för "H.Pos." (H-position) och "V.Pos." (V-position) kan variera beroende på skärmupplösningen hos datorn.

② Inställning av upplösning

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

Anm

- Se "Kontroll av insignalen" på sid 45 för information om den ingångssignal som har valts.

③ Signaltypsinställning

Med denna funktion kan du välja typen av insignal RGB eller komponent för COMPUTER/COMPONENT.

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

④ Ställa in videosystemet

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

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

* När NTSC-signaler återges på PAL-videoutrustning.



Anm

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

⑤ Val av videoinställning

Valbara poster	Beskrivning
0 IRE	Ställer svartnivån på 0 IRE.
7.5 IRE	Ställer svartnivån på 7,5 IRE.



Anm

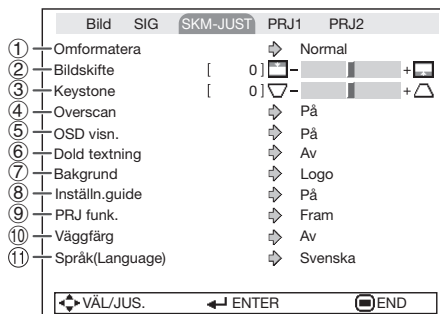
- Den här funktionen är tillgänglig för följande signaler.
Med ingång COMPUTER/COMPONENT:
- 480I
Med ingång S-VIDEO eller VIDEO:
- NTSC3.58

⑥ Kontroll av insignalen

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

Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM-JUST")

Menyoperation → Sidan 39



1 Inställning av omformateringsläget

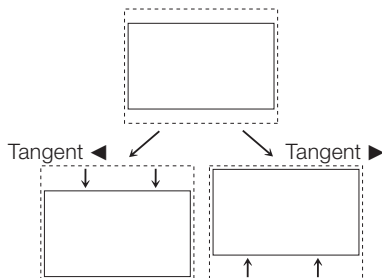
Använd den här funktionen för att sträcka ut bilden vertikalt eller horisontellt eller när bildens kanter inte syns.

Anm

- Se sidorna **30** och **31** för närmare detaljer om omformateringsläget.
- Omformateringsläget kan också ställas in med **RESIZE** på fjärrkontrollen. (Se sidan **30**.)

2 Justering av bildposition

Det går att flytta den projicerade bilden i vertikal riktning.



Anm

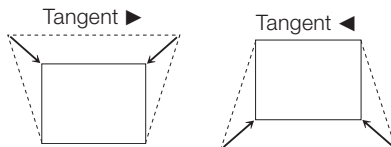
- Denna funktion fungerar bara i vissa omformateringslägen. (Se sidorna **30** och **31**.)

3 Keystone-korrigerig

När bilden projiceras antingen uppifrån eller nerifrån i en vinkel mot duken kan bilden utsättas för trapetsformad förvrängning. Funktionen för att korrigera en sådan trapetsförvrängning kallas Keystone-korrigerig.

Välj "Keystone" i menyn "SKM-JUS" och justera med skjutstapeln.

Se sidan **28** för detaljer om Keystone-korrigerig.



Anm

- Keystone-korrigerig kan justeras upp till en vinkel på cirka ± 40 grader.
- Du kan också trycka på **KEYSTONE** på fjärrkontrollen för att justera Keystone-korrigerig.

④ Inställning av overscan

Denna funktion låter dig ställa in området för overscan (område som visas).

Valbara poster	Beskrivning
På	Området för signalen visas utan skärmmkanter.
Av	Hela området för signalen visas.

Anm

- Den här funktionen är tillgänglig för följande signaler.
Med ingång COMPUTER/COMPONENT:
- 480P
- 540P
- 576P
- 720P
- 1035I
- 1080I/1080P
- Om brus uppstår i kanten på skärmen när "Av" är valt, ställ denna funktion till "På".
- Se även "Angående upphovsrättigheter" på sidan 31.

⑤ Inställning av skärmvisning

Valbara poster	Beskrivning
På	All skärmvisning kommer att visas.
Av	VOLYM/AV-DÄMPNING/FRYS/AUTOSYNK./OMFORMATERA/BIDLÄGE/EKO+TYST/FÖRSTORA/Inmat.sökning/Ljudet tyst/"En ogiltig tangent har tryckts ned." visas inte.

⑥ Dold textning

<Endast för Amerika>

Info

- Denna funktion är tillgänglig för NTSC3.58 signal.
- Denna funktion fungerar inte när läget för omformatering är satt till "Inramning".
- Denna funktion är endast tillgänglig i följande fall:

Omformateringsläge	Keystone-korrigering
Normal Områdeszoom V-sträckning	-40 – +40
16:9	-12 – +12

- "Dold textning" är ett system som tillåter att konversationer, berättelser och ljudeffekter i TV-program (begränsade regioner) och hemvideo kan visas som text på skärmen.
- Det är inte alla program och videos som erbjuder Dold textning. Titta efter symbolen **CC** för att försäkra dig om att text går att visa.
- Två kanaler finns: D. t. 1 och D. t. 2.

Valbara poster	Beskrivning
Av	—
D. t. 1	Dold textning-läge för CH1-data
D. t. 2	Dold textning-läge för CH2-data

Anm

- Om signalförhållandet är dåligt eller om det är problem hos sändaren kan det hända att Dold textning inte fungerar som den ska (vita block, konstiga tecken m.m.).
- Detta innebär inte nödvändigtvis ett problem på projektorn. Om någon knapp trycks ner för att visa skärmmenyn under visning av en sändning med Dold textning kommer dessa att stängas av.

Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM-JUST") (Fortsättning)

Menyoperation → Sidan 39

7 Val av bakgrundsbild

Valbara poster	Beskrivning
Logotyp	Sharps logotypskärm
Blå	Blå skärm
Ingen	—

8 Val av inställningsguide

Valbara poster	Beskrivning
På	Visar inställningsguiden när projektorn slås på.
Av	Visar inte inställningsguiden.

9 Omvändning/omkastning av projicerade bilder

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

Se sidan 20 för detaljer om projektläge (PRJ funk.).

10 Välja väggfärg

Den här funktionen gör att du kan projicera bilden på en färgad (vit eller mörkgrön) yta eller vägg utan att använda en duk.

Valbara poster	Beskrivning
Av	Funktionen för väggfärg är inte aktiverad.
Svart tavla	Projicerar bilden på en svart tavla (mörkgrön).
Whiteboard	Projicerar bilden på en whiteboard.

11 Val av skärmspråk

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

English	polski
Deutsch	Magyar
Español	Türkçe
Nederlands	عربي
Français	فارسی
Italiano	汉语
Svenska	한국어
Português	日本語
Русский	

Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ-JUST1/2")

Menyoperation → Sidan 39

▶ PRJ-JUST1

Bild	SIG	SKJ	PRJ-JUST1	PRJ2
①	Autosynk.		⇨ På	
②	Auto Avstängning		⇨ På	
③	Automatisk omstart		⇨ På	
④	Högtalare		⇨ På	
⑤	RS-232C		⇨ 9600bps	
⑥	Fläktläge		⇨ Normal	
⑦	Systemlös		⇨ Av	
⑧	Knapplås		⇨ Av	

VÅL/JUS.

▶ PRJ-JUST2

Bild	SIG	SKJ	PRJ1	PRJ-JUST2
⑨	Snabbstartmeny		⇨ På	
⑩	FUNCTION-knapp		⇨ Inmat.sökning	
⑪	STANDBY-läge		⇨ Snabbstart	
⑫	DLP® Link™		⇨ Av	
⑬	DLP® Link™ invertera			
⑭	◆◆Nollställ allt			

⑮

 VÅL/JUS.

① Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)

Valbara poster	Beskrivning
På	Justering av Autosynk. utförs när projektorn slås på eller vid ändring av ingångssignal när projektorn är ansluten till en dator.
Av	Justering av Autosynk. utförs inte automatiskt.

Anm

- Justeringen av Autosynk. kan också utföras med ett tryck på **AUTO SYNC**.
- Beroende på bilden på datorn som är ansluten till projektorn kan justering av autosynkronisering ta ganska lång tid att slutföra.
- Justera manuellt om optimal bild inte kan erhållas med Autosynk. (Se sidan 44.)

② Funktion för automatiskt strömavslag

Valbara poster	Beskrivning
På	Projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge om ingen insignal avkännts på över 15 minuter.
Av	Automatiskt strömavslag aktiveras inte.

Anm

- När funktionen för automatiskt strömavslag är "På" visas meddelandet "Antar STANDBY-läget om X min." cirka 5 minuter innan projektorn ställs i beredskapsläge för att ange tiden som återstår.

③ Funktionen för automatisk omstart

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

④ Högtalarinställning

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

⑤ Val av överföringshastighet (RS-232C)

Kontrollera att både projektorn och datorn är inställda på samma baudgrad.

Valbara poster	Beskrivning
9600bps	Överföringshastigheten är långsam.
38400bps	↑↓
115200bps	Överföringshastigheten är snabb.

Justering av projektorfunktion (meny "PRJ-JUST1/2") (Fortsättning)

Menyoperation → Sidan 39

⑥ Inställning av fläktläge

Denna funktion ändrar fläkstens rotationshastighet.

Valbara poster	Beskrivning
Normal	Lämplig för normala miljöer.
Hög	Välj detta när projektorn används i en bergsmiljö på minst 1 500 meter (4 900 fot) över havet.

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

⑦ Funktion för systemlås

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

Info

- Om du råkar tappa eller glömma din tangentkod ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 69). Även om produktens garanti fortfarande är giltig tas det ut en viss avgift för att nollställa tangentkoden.

Inställning/ändring av tangentkod

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

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

3 Tryck på de 4 tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorn för att mata in den förinställda tangentkoden under "Gammal kod".
• Vid inställning av tangentkoden för första gången ska du trycka fyra gånger på ▼ på projektorn.

PRJ-JUST1	
Ställa in systemlåset	
Gammal kod	****
Ny kod	----
Bekräfta	----

Anm

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

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

Anm

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

PRJ-JUST1	
Ställa in systemlåset	
Gammal kod	****
Ny kod	----
Bekräfta	----

5 Mata in samma tangentkod när "Bekräfta" visas.

Anm

- Att makulera en inställd tangentkod
- Tryck fyra gånger på ▼ på projektorn i steg 4 och 5 ovan.
- När systemlåset är inställt
- När systemlåset är inställt visas en inmatningsskärm för tangentkod efter att strömmen slagits på. Mata in rätt tangentkod för att starta projektorn.

Inmatningsskärm för tangentkod

Systemlås	----
-----------	------

8 Tangentlåsfunktion

Använd denna funktion för att låsa driftstangenterna på projektorn. Den här funktionen kan ställas in antingen via menyskärmen eller **ENTER** på projektorn.

Inställning med menyskärmen

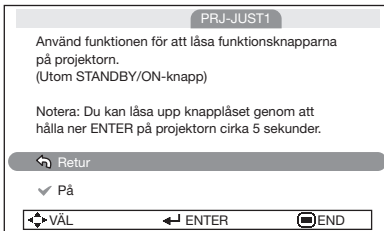
Valbara poste	Beskrivning
På	Alla knappar på projektorn, förutom STANDBY/ON , är låsta.
Av	Avaktiverar knapplåsfunktionen.

Inställning med projektorknappar

Låsning av driftstangenterna

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

- Skärmen för knapplåsfunktionen visas.



- Välj "På" och tryck sedan på **ENTER**.**

Skärmvisning

Tangentlåsfunktionen PÅ

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

Att häva tangentlås

Håll **ENTER** på projektorn intryckt i cirka 5 sekunder.

Skärmvisning

Tangentlåsfunktionen AV

Info

- Även när knapplåsfunktionen är inställd på "På" kan **STANDBY/ON** på projektorn användas för att slå på och stänga av strömmen.
- Tangentlåset kan inte justeras när projektorn visar skärmen "Inställn.guide" eller "Meny", i beredskapsläget, under uppvärmning, vid ändring av ingångssignal, när funktionen Autosynk. eller Inmat.sökning används, i läget Frys eller på skärmen "Systemlås" under uppvärmning.

9 Välja snabbstartmenyn

Valbara poster	Beskrivning
På	Tryck på MENU för att visa skärmen med snabbstartmenyn.
Av	Tryck på MENU för att visa skärmen med den fullständiga menyn.

10 Ställa in knappen FUNCTION

Du kan tilldela en av följande funktioner till knappen **FUNCTION** på fjärrkontrollen. Den tilldelade funktionen startas då genom att man trycker på knappen **FUNCTION**.

Valbara poster	Beskrivning
Inmat.sökning	Automatisk sökning efter och byte till lämpligt ingångsläge.
Ljudet tyst	Tillfällig avaktivering av ljudet. Tryck på FUNCTION för att aktivera ljudet.
Bildskifte	För att flytta den projicerade bilden vertikalt. (Se sidan 46.)
Signalinfo	Information om ingångssignal visas.

Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ-JUST1/2") (Fortsättning)

Menyoperation → Sidan 39

11 STANDBY-läge

När den är satt till "Eko" kommer strömförbrukningen reduceras i beredskapsläget.

Valbara poster	Beskrivning
Eko	Skärmutmatning och RS-232C funktionerna slås av i beredskapsläge.
Snabbstart	Skärmutmatning och RS-232C funktionerna är aktiverade även om projektorn är i beredskapsläge.

12 DLP® Link™

Se separat BRUKSANVISNING FÖR STEREOSKOPISK 3D-PROJICERING.

13 DLP® Link™ invertera

Se separat BRUKSANVISNING FÖR STEREOSKOPISK 3D-PROJICERING.

14 Återgå till grundinställningarna

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

Anm

- Följande inställningar kan inte nollställas.
 - Upplösn.
 - Språk(Language)
 - Lamptidtag.(Liv)
 - Systemlås

15 Kontroll av lampans tillstånd

Det går att bekräfta lampans samlade brukstid och återstående livslängd (i procent).

Villkor för lampbruk	Återstående lamplivslängd	
	"Liv"(Livslängd)	
Används enbart när "Eko+Tyst" står på "På".	100%	5%
Används enbart när "Eko+Tyst" står på "På".	Ca. 4 000 timmar	Ca. 200 timmar
Används enbart när "Eko+Tyst" står på "Av".	Ca. 2 000 timmar	Ca. 100 timmar

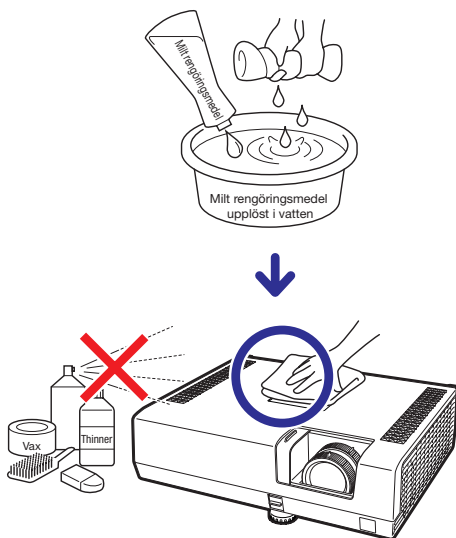
Anm

- Vi rekommenderar byte av lampan när dess återstående livslängd sjunkit till 5%.
- Livslängden kan variera beroende på bruksförhållandena.

Underhåll

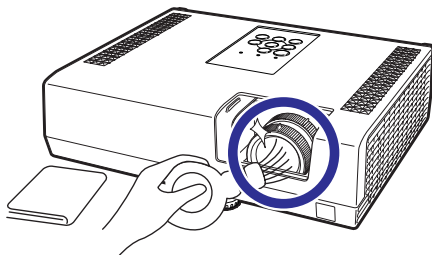
Rengöring av projektorn

- Koppla alltid ur nätkabeln före rengöring av projektorn.
- Höljet och driftspanelen är tillverkade av plast. Använd inte bensol eller thinner då dessa medel kan fräta bort ytbehandlingen.
- Använd inte flyktiga lösningar såsom insektmedel nära projektorn.
Placera inte föremål av gummi eller plast på projektorn under långa perioder.
Vissa beståndsdelar i plast kan orsaka skador på projektorns ytbehandling.
- Torka försiktigt av smuts med en torr, mjuk trasa.
- Om du använder en kemisk trasa (våt/torr) kan komponenterna i höljet deformeras eller spricka.
- Höljets yta kan repas om det torkas av med en sträv trasa eller för kraftigt.
- När det förekommer fläckar som är svåra att få bort ska du fukta trasan i en lösning av vatten och ett mildt rengöringsmedel och sedan vrida ur trasan ordentligt.
Kraftiga rengöringsmedel kan missfärga, skrapa eller skada ytbehandlingen på projektorn. Testa genom att utföra en provrengöring på en liten, obetydlig del av projektorn.



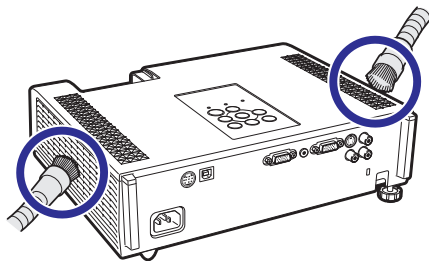
Rengöring av objektivet

- Använd en separat inköpt blåsborste eller linsrengöringspapper (avsett för glasögon och kameranlinser) för att rengöra objektivet. Använd inte några flytande rengöringsmedel då dessa kan fräta bort filmbeläggningen på objektivytan.
- Akta dig för att skrapa eller slå på objektivet då dess yta lätt kan utsättas för skador.



Rengöring av luftutsläpp och luftintag

- Använd en dammsugare för att avlägsna damm från luftutsläppen och luftintagen.



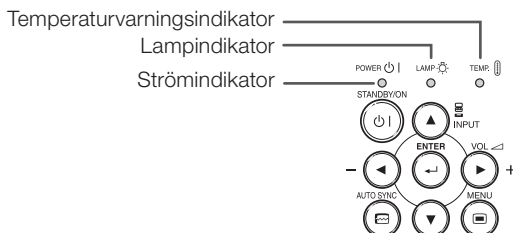
Info

- Om du vill rengöra luftintag och luftutsläpp medan projektorn används ska du trycka på **STANDBY/ON** på projektorn eller **STANDBY** på fjärrkontrollen för att ställa projektorn i beredskapsläge. Vänta tills kylfläkten har stoppats och rengör sedan.

Underhållsindikatorer

- Varningsljusen (strömindikator, lampindikator och temperaturvarningsindikator) på projektorn anger problem inuti projektorn.
- Om ett problem uppstår tänds antingen temperaturvarningsindikatorn eller lampindikatorn i rött, och projektorn ställs i beredskapsläge. Efter att projektorn ställts i beredskapsläge ska du utföra åtgärderna nedan.

Sedd ovanifrån



Angående temperaturvarningsindikatorn



Om projektorn börjar överhettas beroende på uppställningsproblem eller blockerade intag eller utsläpp kommer temperaturvarningsindikatorn att börja blinka. Om temperaturen fortsätter att stiga tänds "TEMP." i nedre vänstra hörnet på bilden och temperaturvarningsindikatorn blinkar. Om detta fortsätter kommer lampan att släckas, kylfläkten att starta och projektorn gå över i beredskapsläge. Om du ser att temperaturvarningsindikatorn blinkar, se till att utföra de åtgärder som står angivna på sidan [55](#).

Angående lampindikatorn



- När lampans återstående livslängd minskat till 5% visas (gul) och "Byt lampa" på skärmen. När procenttalet nått 0% ändras detta till (röd), lampan släcks automatiskt och projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge. Lampindikatorn tänds nu i rött.
- **Projektorn slås inte på när du försöker slå på den en fjärde gång utan att ha bytt lampa.**

Indikatorer på projektorn

Strömindikator	Röd på	Normal (beredskapsläge)
	Grön på	Normal (strömmen på)
	Röd blinkar	Onormal (Se sidan 55 .)
	Grön blinkar	Normal (avkylning)
	Blinkar omväxlande grön och orange	Objektivluckan är stängs. (Se sidan 29 .)
Lampindikator	Grön på	Normal
	Grön blinkar	Lampan håller på att värmas upp.
	Röd på	Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas. (Se sidan 55 .)
Temperaturvarningsindikator	Av	Normal
	Röd på/Röd blinkar	Den interna temperaturen är onormalt hög. (Se sidan 55 .)

	Underhållsindikator		Problem	Orsak	Tänkbar lösning
	Normal	Onormal			
Temperaturvarningsindikator	Av	Röd blinkar (På) / Röd på (Beredskap)	Den interna temperaturen är onormalt hög.	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen runt projektorn är hög. • Blockerat luftintag 	<ul style="list-style-type: none"> • Använd projektorn vid en temperatur lägre än 95°F (+35°C). • Placera projektorn på ett ställe med bättre ventilation. (Se sidan 8.)
				<ul style="list-style-type: none"> • Kylfläkten skadad • Internt kretsfel • Igentäppt luftintag 	<ul style="list-style-type: none"> • Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 69) för reparation.
Lampindikator	Grön på (Blinkar grön när lampan värms upp.)	Röd på	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampan slocknar på ett onormalt sätt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla bort nätkabeln från vägguttaget och anslut den sedan på nytt. • But försiktigt lampan. (Se sidan 56.) • Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 69) för reparation. • Var ytterst försiktig vid byte av lampan. • Sätt fast locket ordentligt.
			Dags att byta lampan.	<ul style="list-style-type: none"> • Återstående lamplivslängd är högst 5%. 	
		Röd på (Beredskap)	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampan är utbränd • Fel på lampkretsen 	
Strömindikator	Grön på/ Röd på Grön blinkar (avkyllning)	Röd blinkar	Strömindikatorn blinkar i rött när projektorn är påslagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Dammfilterhållaren eller locket till lampenheten står öppet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Om strömindikatorn blinkar i rött även när locket till lampenheten är korrekt installerat kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 69) för rådgivning.

Info

- Om temperaturvarningsindikatorn har tänts och projektorn ställts i beredskapsläge ska du utföra de tänkbara lösningarna ovan och sedan vänta tills projektorn svalnat ordentligt innan du ansluter nätkabeln och slår på strömmen igen. (Minst 10 minuter.)
- Lampindikatorn tänds i rött och lampan tänds kanske inte om strömmen plötsligt slås av beroende på ett strömavbrott eller liknande medan projektorn används och strömmen sedan återställs strax därefter. I detta fall ska du koppla ur nätkabeln från vägguttaget, ansluta den på nytt och sedan slå på strömmen igen.
- Kylfläkten håller den interna temperaturen i projektorn konstant och regleras automatiskt. Ljudet från kylfläkten kan ändras under användning beroende på att fläktens hastighet ändras, men detta tyder inte på fel.

Angående lampan

Lampa

- Vi rekommenderar byte av lampan (inköps separat) när dess återstående livslängd minskat till högst 5% eller när du märker en påtaglig försämring av bild- och färgkvalitet. Lampans återstående livslängd (i procent) kan kontrolleras med skärmvisning (se sidan 52).
- Köp en ny lampa av typ AN-D350LP från affären där produkten köptes eller från en Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

VIKTIGT FÖR KUNDER I USA:

Lampan som medföljer projektorn täcks av 90 dagars garanti för delar och servicearbete. All service på projektorn som utförs under denna garantiperiod, inklusive lampbyte, ska överlämnas 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).

ENBART USA

Att observera angående lampan

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

Byte av lampan



Observera

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

Urtagning och isättning av lampenheten

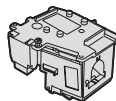
Varning!

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan och delarna runt lampan är väldigt heta och kan orsaka brännskador.

Info

- Rör aldrig vid glasytan på lampenheten eller insidan av projektorn.
- Var noga med att följa nedanstående steg för att undvika personskador och skador på lampen.
- Lossa inte några skruvar utöver de på lampenhetens lock och lampenheten.

Extra
tillbehör



Lampenhet
AN-D350LP

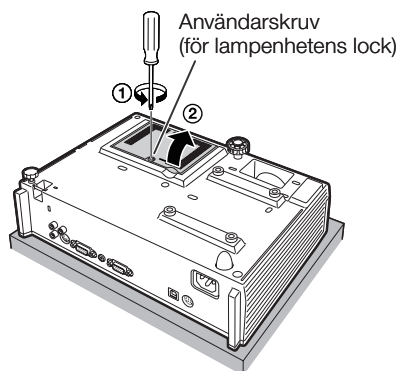
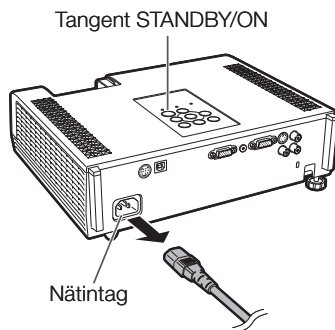
1 Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller **STANDBY** på fjärrkontrollen för att ställa projektorn i beredskapsläge.

2 Koppla ur nätkabeln.

- Koppla bort nätkabeln från nättaget.
- Låt lampenheten ligga tills den svalnat ordentligt (cirka 1 timme).

3 Ta av lampenhetens lock.

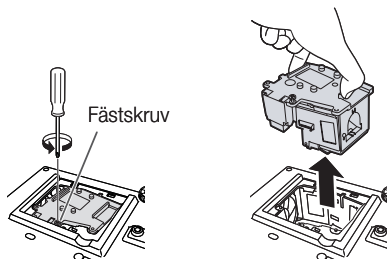
- Stäng objektivluckan och vänd projektorn. Lossa användarskruven (1) som håller lampenhetens lock på plats. Ta av lampenhetens lock (2).



Angående lampan (Fortsättning)

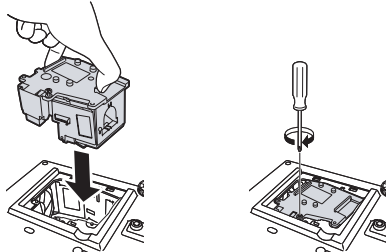
4 Ta ur lampenheten.

- Lossa fästskruven på lampenheten. Håll lampenheten och dra den i pilens riktning. Håll lampenheten vågrätt och undvik att luta den.



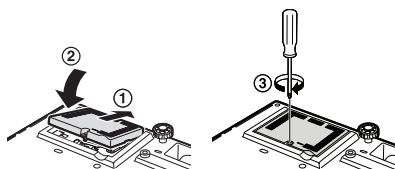
5 Sätt i den nya lampenheten.

- Tryck in lampenheten ordentligt i lampenhetens fack. Dra sedan åt fästskruven.



6 Sätt tillbaka lampenhetens lock.

- Passa in fliken på lamphöljet (1) och stäng (2). Dra sedan åt skruven (3) för att sätta fast höljet.



Info

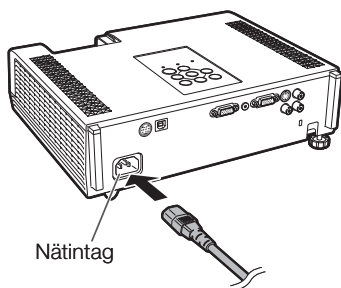
- Om lampenheten och dess lock inte är korrekt festsatta går det inte att slå på projektorn, även om nätkabeln är ansluten.

Nollställning av lamptid

Nollställ lamptiden efter byte av lampan.

Info

- Nollställ lamptiden enbart efter byte av lampan. Om du nollställer lamptiden och fortsätter använda samma lampa finns det risk för att lampan skadas eller exploderar.

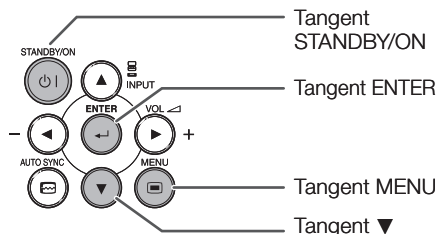


1 Anslut nätkabeln och öppna objektivluckan helt.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

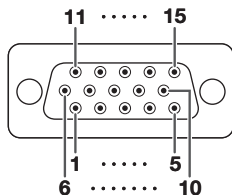
2 Nollställ lamptiden.

- Håll **MENU**, **ENTER** och **▼** på projektorn intryckta och tryck samtidigt på **STANDBY/ON** på projektorn och håll alla fyra tangenterna intryckta till dess att lambytesindikatorn börjar blinka grön.
- "LAMP 0000H" visas, vilket anger att lamptiden är nollställd.



Tildelning av anslutningsstift

Uttag COMPUTER/COMPONENT-ingång och COMPUTER/COMPONENT-utgång: 15-stiftig Mini D-sub honkontakt



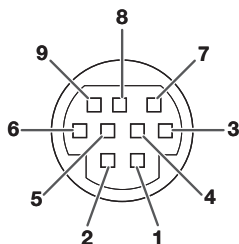
COMPUTER-Ingång/Utgång

Stiftnr.	Signal
1.	Videoingång (röd)
2.	Videoingång (grön/synkroniserad på grön)
3.	Videoingång (blå)
4.	Ej ansluten
5.	Ej ansluten
6.	Jord (röd)
7.	Jord (grön/synkroniserad på grön)
8.	Jord (blå)
9.	Ej ansluten
10.	JORD
11.	Ej ansluten
12.	Dubbelriktad data
13.	Horisontel synksignal: TTL nivå
14.	Vertikal synksignal: TTL nivå
15.	Dataklocka

COMPONENT-Ingång/Utgång

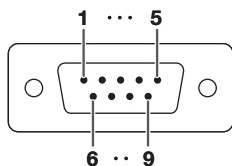
Stiftnr.	Signal
1.	PR (CR)
2.	Y
3.	PB (CB)
4.	Ej ansluten
5.	Ej ansluten
6.	Jord (PR)
7.	Jord (Y)
8.	Jord (PB)
9.	Ej ansluten
10.	Ej ansluten
11.	Ej ansluten
12.	Ej ansluten
13.	Ej ansluten
14.	Ej ansluten
15.	Ej ansluten

Uttag RS-232C: 9-stiftig Mini DIN honkontakt



Stiftnr.	Signal	Namn	I/U	Referens
1.				Ej ansluten
2.	RD	Namn	Ingång	Ansluten till intern krets
3.	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4.				Ej ansluten
5.	SG	Signaljordning		Ansluten till intern krets
6.				Ej ansluten
7.	RS	Begär att sända		Ansluten till CS i den interna kretsen
8.	CS	Klar att sända		Ansluten till RS i den interna kretsen
9.				Ej ansluten

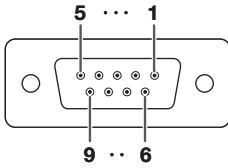
Uttag RS-232C: 9-stiftig D-sub hankontakt hos adaptern DIN-D-sub RS-232C (tillval, AN-A1RS)



Stiftnr.	Signal	Namn	I/U	Referens
1.				Ej ansluten
2.	RD	Mottag data	Ingång	Ansluten till intern krets
3.	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4.				Ej ansluten
5.	SG	Signaljordning		Ansluten till intern krets
6.				Ej ansluten
7.	RS	Begär att sända		Ansluten till CS i den interna kretsen
8.	CS	Klar att sända		Ansluten till RS i den interna kretsen
9.				Ej ansluten

Tildelning av anslutningsstift (Fortsättning)

Rekommenderad anslutning av kabeln RS-232C: 9-stiftig D-sub honkontakt



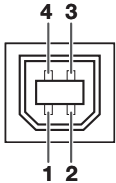
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1.	CD	1.	CD
2.	RD	2.	RD
3.	SD	3.	SD
4.	ER	4.	ER
5.	SG	5.	SG
6.	DR	6.	DR
7.	RS	7.	RS
8.	CS	8.	CS
9.	CI	9.	CI

Anm

- Beroende på kontrollenheten som används kan det vara nödvändigt att ansluta stift 4 och stift 6 på kontrollenheten (t.ex. datorn).



Uttag USB: USB-anslutning av B-typ



Stiftnr.	Signal	Namn
1.	VCC	USB-spänning
2.	USB-	USB-data-
3.	USB+	USB-data+
4.	SG	Signaljord

Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

Datorkontroll

En dator kan användas till att styra projektorn genom att ansluta en seriekontrollkabel RS-232C (korstyp, extra tillbehör) till projektorn. (Se sidan 24.)

Kommunikationsvillkor

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

Signalformat: Överensstämmer med RS-232C standard.

Paritetsbit: Ingen

Baudhastighet*: 9 600 bps / 38 400 bps / 115 200 bps

Stoppbit: 1 bit

Datalängd: 8 bitar

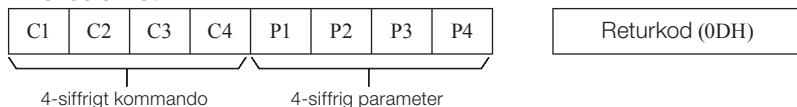
Flödeskontroll: Ingen

*Ställ projektorns baudhastighet på samma värde som används av datorn.

Grundformat

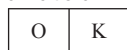
Kommandon från datorn sänds i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter det att projektorn bearbetat kommandot från datorn skickar den en svarskod till datorn.

KommandofORMAT

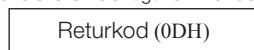
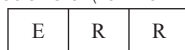


Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)



Info

- Vid styrning av projektorn med kommandona RS-232C från datorn ska du vänta i minst 30 sekunder efter strömpåslag innan kommandona överförs.
- Efter att du har sänt iväg ett input-urval eller ett bildjusteringskommando och därefter ha fått en "OK" svarskod, kan projektorn behöva lite tid för att bearbeta kommandot. Om ett andra kommando skickas iväg medan projektorn fortfarande bearbetar det första kommandot så kan du få ett "ERR"-svar. Om så är fallet, försök med att återigen skicka iväg det andra kommandot.
- Vid sändning av mer än en kod ska du sända varje kod först efter att ha verifierat svarskoden på det föregående kommandot från projektorn.
- "POWR????", "TABN ___ 1", "TLPS ___ 1", "TPOW ___ 1", "TLPN ___ 1", "TLTT ___ 1", "TLTM ___ 1", "TLTL ___ 1", "TNAM ___ 1", "MNRD ___ 1", "PJNO ___ 1"
 - När projektorn tar emot specialkommandon enligt ovan:
 - * Någon skärmvisning uppträder inte.
 - * Timern "Auto Avstängning" nollställs inte.
 - Specialkommandon finns tillgängliga för applikationer som kräver kontinuerlig avfrågning.

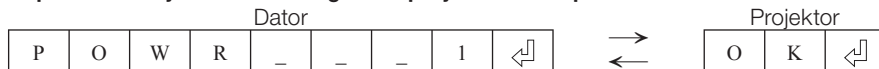
Anm

- Mata in ett mellanslag om ett understreck (_) visas i parameterspalten.
- Mata in ett värde inom omfånget som anges inom klamrar under Kontrollinnehåll om en asterisk (*) visas i parameterspalten.

Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C (Fortsättning)

Kommandon

Exempel: Utför följande inställningar när projektorn slås på.



KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO	PARAMETER	RETUR			
				Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)		
Ström	På	P O W R	- - - 1	OK eller ERR	OK		
	Av	P O W R	- - - 0	OK	OK eller ERR		
	Status	P O W R	? ? ? ? 1		0		
Projektorns tillstånd		T A B N	- - - 1	0: Normal 1: Hög temp. 8: Lampans livslängd 5% eller mindre 16: Lampa utbränd 32: Lampan släckt	0: Normal 1: Hög temp. 2: Fläkttfel 4: Öppen lucka 8: Lampans livslängd 5% eller mindre 16: Lampa utbränd 32: Lampan släckt 64: Onormalt hög temperatur		
Lampa	Status	T L P S	- - - 1	0: Av, 1: På, 2: Omförsök 3: Väntar, 4: Lampfel	0: Av, 4: Lampfel		
	Strömstatus	T P O W	- - - 1	1: På, 2: Kylning	0: Beredskap		
	Antal	T L P N	- - - 1	1			
	Använd tid(timmar)	T L T T	- - - 1	0 - 9999(Helital)			
	Använd tid(minuter)	T L T M	- - - 1	0, 15, 30, 45			
	Lifslängd(procent)	T L T L	- - - 1	0% - 100%(Helital)			
Namn	Kontroll av Modellnamn	T N A M	- - - 1	PGD2500X			
	Kontroll av Modellnamn	M N R D	- - - 1	PG-D2500X			
	Inställning av Projektornamn 1 (de första fyra tecknen) *1	P J N 1	* * * *	OK eller ERR			
	Inställning av Projektornamn 2 (de mellersta fyra tecknen) *1	P J N 2	* * * *	OK eller ERR			
	Inställning av Projektornamn 3 (de sista fyra tecknen) *1	P J N 3	* * * *	OK eller ERR			
	Kontroll av Projektornamn	P J N 0	- - - 1	Projektornamn			
Ingångsändring	COMPUTER	I R G B	- - - 1	OK eller ERR	ERR		
	S-VIDEO	I V E D	- - - 1	OK eller ERR	ERR		
	VIDEO	I V E D	- - - 2	OK eller ERR	ERR		
	INGÅNG RGB-kontroll	I R G B	? ? ? ?	1: COMPUTER eller ERR	ERR		
	INGÅNG Videokontroll	I V E D	? ? ? ?	1: S-VIDEO, 2: VIDEO eller ERR	ERR		
	INGÅNG Lägeskontroll	I M O D	? ? ? ?	1: RGB, 2: VIDEO	ERR		
	INGÅNG-kontroll	I C H K	? ? ? ?	1: COMPUTER 2: S-VIDEO 3: VIDEO	ERR		
Volym	Volym(0 - 60)	V O L A	- - * *	OK eller ERR	ERR		
	Volym upp/ned(-10 - +10)	V O U D	- * * *	OK eller ERR	ERR		
Keystone	-80 - +80	K E Y S	* * * *	OK eller ERR	ERR		
AV-Dämpning	På	I M B K	- - - 1	OK eller ERR	ERR		
	Av	I M B K	- - - 0	OK eller ERR	ERR		
Frys	På	F R E Z	- - - 1	OK eller ERR	ERR		
	Av	F R E Z	- - - 0	OK eller ERR	ERR		
Autosynk.	Start	A D J S	- - - 1	OK eller ERR	ERR		
Omformatera	COMPUTER	Normal	R A S R	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
		16:9	R A S R	- - - 2	OK eller ERR	ERR	
		Dot By Dot	R A S R	- - - 3	OK eller ERR	ERR	
		Full	R A S R	- - - 5	OK eller ERR	ERR	
		Inramming	R A S R	- - - 6	OK eller ERR	ERR	
		Områdeszoom	R A S R	- - - 1	0	OK eller ERR	ERR
	S-VIDEO	Normal	R A S V	- - - 1	OK eller ERR	ERR	
		16:9	R A S V	- - - 2	OK eller ERR	ERR	
		Inramming	R A S V	- - - 3	OK eller ERR	ERR	
		Områdeszoom	R A S V	- - - 1	0	OK eller ERR	ERR
		V-Sträckning	R A S V	- - - 1	1	OK eller ERR	ERR
		VIDEO	Normal	R B S V	- - - 1	OK eller ERR	ERR
	16:9		R B S V	- - - 2	OK eller ERR	ERR	
	Inramming		R B S V	- - - 3	OK eller ERR	ERR	
	Områdeszoom		R B S V	- - - 1	0	OK eller ERR	ERR
	V-Sträckning		R B S V	- - - 1	1	OK eller ERR	ERR
	Nollställ allt		A L R E	- - - 1	OK eller ERR	ERR	

KONTROLLINNEHÅLL			KOMMANDO	PARAMETER	RETUR								
					Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)							
COMPUTER-ingång	Bildläge	Standard	R	A	P	S	--	1	0	OK eller ERR	ERR		
		Presentation	R	A	P	S	--	1	1	OK eller ERR	ERR		
		Biograf	R	A	P	S	--	1	2	OK eller ERR	ERR		
		Spel	R	A	P	S	--	1	3	OK eller ERR	ERR		
		sRGB	R	A	P	S	--	1	4	OK eller ERR	ERR		
	Kontrast	-30 – +30	R	A	P	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Ljusinst.	-30 – +30	R	A	B	R	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Röd	-30 – +30	R	A	R	D	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Blå	-30 – +30	R	A	B	E	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Färg	-30 – +30	R	A	C	O	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Toning	-30 – +30	R	A	T	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Skärpa	-30 – +30	R	A	S	H	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	Färgtemp	-1 – +1	R	A	C	T	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
	BrilliantColor™	0 – +2	R	A	W	E	--	--	--	*	OK eller ERR	ERR	
	Filmläge	Auto	R	A	F	M	--	--	--	0	OK eller ERR	ERR	
		Av	R	A	F	M	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
	Brusred.	Nivå 1	R	A	N	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	R	A	N	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	R	A	N	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
	Bildåterställning		R	A	R	E	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
	Signaltyp	Auto	I	A	S	I	--	--	--	0	OK eller ERR	ERR	
		RGB	I	A	S	I	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		YPbPr	I	A	S	I	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
	Ljudingång	AUDIO 1	R	A	A	I	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		AUDIO 2	R	A	A	I	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
	S-VIDEO-ingång	Bildläge	Standard	V	A	P	S	--	1	0	OK eller ERR	ERR	
			Presentation	V	A	P	S	--	1	1	OK eller ERR	ERR	
			Biograf	V	A	P	S	--	1	2	OK eller ERR	ERR	
			Spel	V	A	P	S	--	1	3	OK eller ERR	ERR	
		Kontrast	-30 – +30	V	A	P	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Ljusinst.	-30 – +30	V	A	B	R	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Röd	-30 – +30	V	A	R	D	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Blå	-30 – +30	V	A	B	E	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
Färg		-30 – +30	V	A	C	O	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Toning		-30 – +30	V	A	T	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Skärpa		-30 – +30	V	A	S	H	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Färgtemp		-1 – +1	V	A	C	T	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
BrilliantColor™		0 – +2	V	A	W	E	--	--	--	*	OK eller ERR	ERR	
Filmläge		Auto	V	A	F	M	--	--	--	0	OK eller ERR	ERR	
		Av	V	A	F	M	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
Brusred.		Nivå 1	V	A	N	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	V	A	N	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	V	A	N	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
Bildåterställning			V	A	R	E	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
Ljudingång		AUDIO 1	V	A	A	I	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		AUDIO 2	V	A	A	I	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
VIDEO-ingång		Bildläge	Standard	V	B	P	S	--	1	0	OK eller ERR	ERR	
			Presentation	V	B	P	S	--	1	1	OK eller ERR	ERR	
			Biograf	V	B	P	S	--	1	2	OK eller ERR	ERR	
			Spel	V	B	P	S	--	1	3	OK eller ERR	ERR	
		Kontrast	-30 – +30	V	B	P	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Ljusinst.	-30 – +30	V	B	B	R	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Röd	-30 – +30	V	B	R	D	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Blå	-30 – +30	V	B	B	E	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Färg	-30 – +30	V	B	C	O	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Toning	-30 – +30	V	B	T	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Skärpa	-30 – +30	V	B	S	H	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
		Färgtemp	-1 – +1	V	B	C	T	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
	BrilliantColor™	0 – +2	V	B	W	E	--	--	--	*	OK eller ERR	ERR	
	Filmläge	Auto	V	B	F	M	--	--	--	0	OK eller ERR	ERR	
		Av	V	B	F	M	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
	Brusred.	Nivå 1	V	B	N	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 2	V	B	N	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Nivå 3	V	B	N	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
	Bildåterställning		V	B	R	E	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
	Ljudingång	AUDIO 1	V	B	A	I	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		AUDIO 2	V	B	A	I	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	

Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C (Fortsättning)

KONTROLLINNEHÅLL			KOMMANDO	PARAMETER	RETUR			
					Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)		
C.M.S.-inställning	På		C M C S	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		C M C S	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
C.M.S.	Färgskiftnig	Röd	C M H R	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
		Gul	C M H Y	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
		Grön	C M H G	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
		Cyanblå	C M H C	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
		Blå	C M H B	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
		Magentaröd	C M H M	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
	Mättnig	Nollst		C M R E	-- -- 2	2	OK eller ERR	ERR
		Röd		C M S R	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Gul		C M S Y	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Grön		C M S G	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Cyanblå		C M S C	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Blå		C M S B	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
	Värde	Magentaröd		C M S M	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Nollst		C M R E	-- -- 3	3	OK eller ERR	ERR
		Röd		C M V R	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Gul		C M V Y	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Grön		C M V G	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Cyanblå		C M V C	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Blå		C M V B	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
		Magentaröd		C M V M	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR
Nollst			C M R E	-- -- 4	4	OK eller ERR	ERR	
C.M.S. Återställ alla			C M R E	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
Klocka	-150 -- +150		I N C L	* * * *	*	OK eller ERR	ERR	
Fas	-30 -- +30		I N P H	* * * *	*	OK eller ERR	ERR	
H. pos.	-150 -- +150		I A H P	* * * *	*	OK eller ERR	ERR	
V. pos.	-60 -- +60		I A V P	* * * *	*	OK eller ERR	ERR	
Nollställning finsynk-justering			I A R E	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
Bildskifte	-96 -- +96		L N D S	-- * * *	*	OK eller ERR	ERR	
Overscan	På		O V S N	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		O V S N	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
OSD visn.	På		I M D I	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		I M D I	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
Videosystem	Auto		M E S Y	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	PAL		M E S Y	-- -- 2	2	OK eller ERR	ERR	
	SECAM		M E S Y	-- -- 3	3	OK eller ERR	ERR	
	NTSC3.43		M E S Y	-- -- 4	4	OK eller ERR	ERR	
	NTSC3.58		M E S Y	-- -- 5	5	OK eller ERR	ERR	
	PAL-M		M E S Y	-- -- 6	6	OK eller ERR	ERR	
	PAL-N		M E S Y	-- -- 7	7	OK eller ERR	ERR	
PAL-60		M E S Y	-- -- 8	8	OK eller ERR	ERR		
Bakgrund	Logo		I M B G	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Blå		I M B G	-- -- 3	3	OK eller ERR	ERR	
	Ingen		I M B G	-- -- 4	4	OK eller ERR	ERR	
Eko+Tyst	På		T H M D	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		T H M D	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
Autosynk	På		A A D J	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		A A D J	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
Auto Avstängning	På		A P O W	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		A P O W	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
Automatisk omstart	På		A R E S	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Av		A R E S	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
STANDBY-läge	Snabbstart		M O U T	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
	Eco		M O U T	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
PRJ funk.	Spiegelvänd	På	I M R E	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR	
		Av	I M R E	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR	
	Upp-Och-Ner-Vänd	På		I M I N	-- -- 1	1	OK eller ERR	ERR
		Av		I M I N	-- -- 0	0	OK eller ERR	ERR

KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO	PARAMETER	RETUR	
				Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)
Språk	English	M E L A	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
	Deutsch	M E L A	-- -- 2	OK eller ERR	ERR
	Español	M E L A	-- -- 3	OK eller ERR	ERR
	Nederlands	M E L A	-- -- 4	OK eller ERR	ERR
	Français	M E L A	-- -- 5	OK eller ERR	ERR
	Italiano	M E L A	-- -- 6	OK eller ERR	ERR
	Svenska	M E L A	-- -- 7	OK eller ERR	ERR
	日本語	M E L A	-- -- 8	OK eller ERR	ERR
	Português	M E L A	-- -- 9	OK eller ERR	ERR
	汉语	M E L A	-- -- 10	OK eller ERR	ERR
	한국어	M E L A	-- -- 11	OK eller ERR	ERR
	Русский	M E L A	-- -- 12	OK eller ERR	ERR
	عربي	M E L A	-- -- 13	OK eller ERR	ERR
	polski	M E L A	-- -- 14	OK eller ERR	ERR
	Türkçe	M E L A	-- -- 15	OK eller ERR	ERR
فارسی	M E L A	-- -- 16	OK eller ERR	ERR	
Magyar	M E L A	-- -- 17	OK eller ERR	ERR	
Inställn.guide	På	S E G U	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
	Av	S E G U	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
Intern högtalare	På	A S P K	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
	Av	A S P K	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
RGB frekvens kontrollera	Horisontell	T F R Q	-- -- 1	kHz(*** eller ERR)	ERR
	Vertikal	T F R Q	-- -- 2	Hz(*** eller ERR)	ERR
Fläktläge	Normal	H L M D	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
	Hög	H L M D	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
Inmat.sökning *2	Start	I S E S	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
Videoinstäl	0 IRE	V I S U	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
	7.5 IRE	V I S U	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
Väggfärg	Av	W L C O	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
	Svart tavla	W L C O	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
	Whiteboard	W L C O	-- -- 2	OK eller ERR	ERR
Snabbstartmeny	På	Q S M N	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
	Av	Q S M N	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
DLP® Link™	Av	3 D E N	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
	På	3 D E N	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
DLP® Link™ invertera		3 D I V	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
Dold textning (Endast för Amerika)	Av	C L C A	-- -- 0	OK eller ERR	ERR
	D. t. 1	C L C A	-- -- 1	OK eller ERR	ERR
	D. t. 2	C L C A	-- -- 2	OK eller ERR	ERR
Nollställning av lamp timer *3		L P R E	0 0 0 1	ERR	OK eller ERR

*1 Ställ in projektornamn genom att sända kommandon i ordningen PJN1, PJN2 och PJN3.

*2 När nästa kommando skickas under ingångssökning kan du få svarskoden "ERR" och sökningen avbryts.

*3 Kommandot för nollställning av lamp timer är endast tillgängligt från standby-läget.

Tabell över datorkompatibilitet

Dator

- Flerfaldigt signalstöd
Horisontell frekvens: 15-110 kHz,
Vertikal frekvens: 45-85 Hz,

- Bildpunktsklocka: 12-165 MHz
Synksignal: Kompatibel med TTL nivå
- Kompatibel med synk på grön signal

PC/MAC	Läge	Upplösning	Horisontell frekvens [kHz]	Vertikal frekvens [Hz]	Skärm
PC	VGA	640 × 400	27,0	60	Uppskala
			31,5	70	
			37,9	85	
			27,0	60	
			31,5	70	
			37,9	85	
		720 × 400	26,2	50	
			31,5	60	
			34,7	70	
			37,9	72	
			37,5	75	
			43,3	85	
	SVGA	800 × 600	31,3	50	
			35,2	56	
			37,9	60	
			48,6	70	
			48,1	72	
			46,9	75	
		1024 × 768	53,7	85	
			40,3	50	
			48,4	60	
			55,5	70	
			60,0	75	
			68,7	85	
	WXGA	1280 × 720	45,0	60	
			47,8	60	
			49,7	60	
			62,8	75	
			47,7	60	
			47,8	60	
		1280 × 768	55,9	60	
			55,0	60	
			65,2	70	
67,5			75		
60,0			60		
75,0			75		
SXGA	1280 × 960	64,0	60		
		80,0	75		
		80,0	60		
	1280 × 1024	65,3	60		
		65,3	60		
		75,0	60		
SXGA+	1400 × 1050	64,0	60		
		65,3	60		
		65,3	60		
	WSXGA+	1680 × 1050	65,3	60	
			65,3	60	
			75,0	60	
LXGA	1600 × 1200	75,0	60		
		34,9	67		
		49,7	75		
		60,2	75		
		68,7	85		
		75,0	85		
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67	Uppskala
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75	SANN
MAC 19"	XGA	1024 × 768	60,2	75	SANN
MAC 21"	SXGA	1152 × 870	68,7	75	Intelligent komprimering






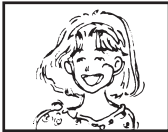
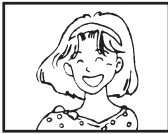
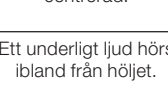
Anm

- Optimal bildkvalitet kan uppnås genom att du anpassar upplösningen för utmatningen från din dator till den som hittas i under "SANN" i kolumnen "Skärm" ovan.
- När "Skärmupplösning" på datorn inte är samma som upplösningen för den projicerade bilden, följ förfarandet som visas nedan.
 - Se "Upplösn." i menyn "SIG-JUST" och välj samma upplösning som upplösningen i "Skärmupplösning" för datorn.
 - Beroende på den dator du använder kan det förekomma att utsignalen inte är helt överensstämmande med justeringen för "Skärmupplösning". Kontrollera inställningarna för utsignalen från datorn. Om inställningar inte kan ändras rekommenderas det att upplösningen sätt till en som stämmer överens med "SANN" i kolumnen "Skärm".

DTV

Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480I	15,7	60	720P	45,0	60
480P	31,5	60	1035I	33,8	60
540P	33,8	60	1080I	28,1	50
576I	15,6	50	1080I	33,8	60
576P	31,3	50	1080P	56,3	50
720P	37,5	50	1080P	67,5	60

Felsökning

Problem	Kontrollera	Sidan
 <p>Ingen bild och inget ljud eller projektorn startas inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till vägguttaget. 	24
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till den anslutna utrustningen är avslagen. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Objektivluckan är stängs. 	25, 29
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge är valt. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen AV-dämpning har aktiverats. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 	21–24
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna i fjärrkontrollen är urladdat. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Extern utmatning har inte ställts in vid anslutning av en notebook-dator. 	21
 <p>Ljudet hörs men ingen bild visas (eller bilden är mörk).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lampenhetens lock är inte fastsatt ordentligt. 	57, 58
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 	21–24
	<ul style="list-style-type: none"> • "Ljusinst." står i minimal position. 	42
<p>Mörk eller blåaktig bild</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beroende på datorn som används kan det hända att bilden inte visas om signalutgången på datorn inte är inställd på yttre utmatning. Anläta datorns bruksanvisning för detaljer om inställning av datorns signalutmatning. • Är "På" valt i "DLP® Link™"? 	– 52
	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att väggfärgen är korrekt inställd. 	48
 <p>Färgen är blek eller bristfällig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. • Justera "Färg" och "Toning" under "Bildläge" och sänk värdet för "BrilliantColor™". 	42
	<ul style="list-style-type: none"> • (Endast S-videoingång, videoingång) • Videoingångssystemet är inställt felaktigt. (Endast COMPUTER/COMPONENT-ingång) • Insignalen av typ RGB/komponentsignal är fel inställd. 	45 44
 <p>Bilden är suddig; störningar uppträder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokusen. 	26
	<ul style="list-style-type: none"> • Projektionsavståndet överstiger fokusomfånget. 	19
	<ul style="list-style-type: none"> • Det är imma på linsen. Om projektorn flyttas från en kall till en varm plats eller om den värms upp plötsligt kan det hända att kondensation uppstår på linsens yta, vilket gör att bilden blir suddig. Ställ upp projektorn minst en timme innan den ska användas. Om kondensation uppstår, så koppla loss nätkabeln från nätuttaget och vänta tills imman är borta. 	–
 <p>Bilden visas men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (Endast dateringång) • Utför "SIG-JUST"-inställningarna ("Klocka" och "Fas") • Beroende på datorn kan det uppträda störningar. 	44 –
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 	21–24
 <p>Bilden visas men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volymen står i minimiläget. • När projektorn är ansluten till en yttre apparat och volymnivån står i minimiläget utmatas inget ljud även om du höjer volymen på den andra apparaten. 	29
	<ul style="list-style-type: none"> • "Högtalare" står på "Av". • Funktionen Ljudet tyst fungerar. 	49 51
<p>Databilden är inte centrerad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utför nödvändiga justeringar för varje post i menyn "SIG-JUST". 	44
	<ul style="list-style-type: none"> • Beroend på dator du använder kan utgångsupplösningen på signalen skilja sig från den du har ställt in. För detaljer se bruksanvisningen för datorn. 	–
<p>Ett underligt ljud hörs ibland från höljiet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om bilden är normal beror ljudet på krympande hölje orsakad av ändringar i rumstemperaturen. Detta påverkar dock inte drift eller prestanda. 	–

Problem	Kontrollera	Sidan
Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött.	<ul style="list-style-type: none"> • Se "Underhållsindikatorer". 	54
Bilden är grön för COMPUTER (Komponent).	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra inställning för ingångssignal. 	44
Bilden är skär (inte grön) för COMPUTER (RGB).		
Bilden är för ljus och vitaktig.	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 	42
Kylfläkten blir högljudd.	<ul style="list-style-type: none"> • Kylfläkten snurrar snabbare när temperaturen inuti projektorn stiger. 	8, 9 53, 54, 55
Lampan tänds inte efter att projektorn slagits på.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampindikator är tänd i rött. Byt ut lampan. • Objektivluckan är stängs. 	54, 57, 58 25, 29
Lampan slås plötsligt av under projektion		
Bilden flimrar då och då.	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn, eller den anslutna utrustningen fungerar felaktigt. • Byt lampa om detta inträffar ofta. 	21–24 57
Det tar lång tid innan lampan slås på.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampan behöver bytas förr eller senare. Byt för säkerhets skull ut lampan även om den inte är utbränd. 	57
Bilden är mörk.		
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på projektorn, när fjärrkontrollen används. • Fjärrkontrollen är kanske för långt borta från projektorn. • Om fjärrkontrollsensorn på projektorn utsätts för direkt solljus eller stark lysrörsbelysning, så flytta projektorn till en plats där detta kan undvikas. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna är kanske förbrukade eller felaktigt isatta. Se till att batterierna är korrekt isatta eller byt ut dem mot nya batterier. 	15

Denna enhet är försedd med en mikroprocessor. Denna kan påverkas av felaktiga åtgärder eller yttre störningar. Koppla i så fall ur enheten och vänta i minst 5 minuter innan den ansluts på nytt.

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 67 och 68. 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.sharppusa.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 Tele: (09) 573-0111 Fax: (09) 573-0112 http://www.sharp.net.nz
Latinamerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siempresharp.com	Singapore	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
Tyskland	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	Hong Kong	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
Storbritannien	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 08705 274277 http://www.sharp.co.uk/customersupport	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Frankrike	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	UAE	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharpplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Schweiz	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Sverige	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Indien	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com
Österrike	Sharp Electronics (Europe) GMBH Branch Office Austria 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at		

Tekniska data

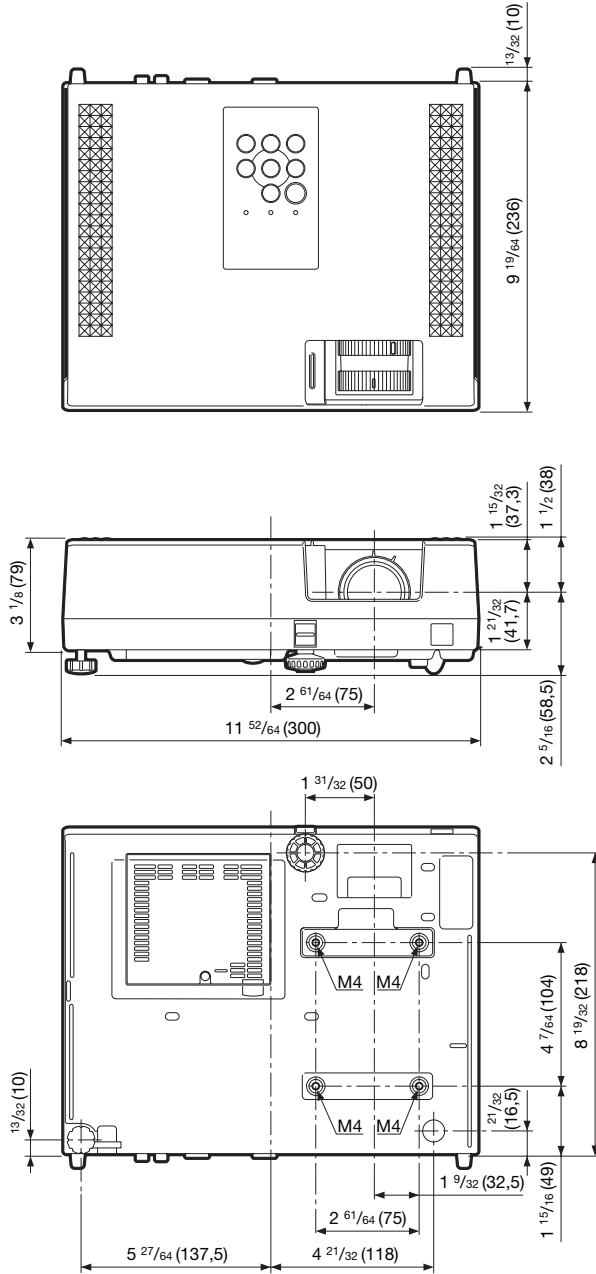
Modell		PG-D2500X	
Visningsanordningar		0,55" DLP®-chip x1	
Upplösning		XGA (1024 × 768)	
Objektiv	F-nummer	F 2,4 – 2,6	
	Zoom	Manuell, x1,20 (f = 19,0 – 22,7 mm)	
	Fokus	Manuell	
Ingångar	Dator/Komponent (15-stiftig mini D-sub)	x1	
	S-Video (4-stiftig mini DIN)	x1	
	Video (RCA)	x1	
	Ljud (ø3,5 mm stereominijack)	x1	
	Ljud (RCA)	x1 (L/R)	
Utgång	Dator/Komponent (15-stiftig mini D-sub)	x1	
Kontroll- och Kommunikations- ingångar	USB (B-typ)	x1	
	RS-232C (9-stiftig mini DIN)	x1	
Högtalare		7 W (Mono)	
Projektionslampa		210 W	
Märkspänning		100–240 V växelström	
Märkfrekvens		50/60 Hz	
Inmatad ström		2,8 A	
Strömförbrukning	Eko+Tyst Av	100 V växelström	274 W
		240 V växelström	265 W
	Eko+Tyst På	100 V växelström	215 W
		240 V växelström	210 W
Strömförbrukning (STANDBY-läge)	Snabbstart	100 V växelström	3,0 W
		240 V växelström	3,7 W
	Eko	100 V växelström	0,32 W
		240 V växelström	0,77 W
Brukstemperatur		41°F till 95°F (+5°C till +35°C)	
Hölje		Plast	
Mått (endast huvudstomme) [B × H × D]		11 52/64" × 3 1/8" × 9 19/64" (300 × 79 × 236 mm)	
Vikt (ca.)		6,2 lbs. (2,8 kg)	

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

Denna projektor från SHARP använder en DLP®-chip. Denna ytterst avancerade panel består av 786 432 bildpunkter (mikrospeglar). Liksom annan högteknologisk elektronisk utrustning som storskärm-TV, videosystem och videokameror finns det vissa acceptabla toleransnivåer som utrustningen måste uppfylla. Denna enhet har ett antal inaktiva bildpunkter inom acceptabel toleransnivå som kan leda till inaktiva punkter på skärmen. Detta påverkar dock inte bildkvaliteten eller enhetens förväntade livslängd.

Mått

Enhet: tum (mm)



Index

16:9	30, 31	Nättkabel	24
Automatisk omstart	49	Objektivlucka	25, 29
Automatiskt strömvavslag	49	Omformatera	30, 46
Autosynk (justering av auto-synkronisering)	33, 49	OMRÅDESZOOM	31
Bakgrund	48	OSD visning	47
Batterier	15	Overscan	47
Bildförhållande	30	PDF	10
Bildjustering	41	PRJ funk	20, 48
Bildläge	33, 41	PRJ-JUST1/2	49
Bildskifte	46	RGB-kabel	21
Blå	48	Röd	42
BrilliantColor™	42	SIG - JUST	44
Brusred.	43	Signalinfo	45
Byte av lampan	56, 57	Signaltyp	44
C.M.S.	42	SKM-JUST	46
DIN-D-sub RS-232C adapter	11	Skärpa	42
DLP® Link™	52	Snabbstartmeny	39
DLP® Link™ invertera	52	Spaken HEIGHT ADJUST	27
Dold textning	47	Språk (skärmspråk)	48
DOT BY DOT	30	STANDBY-läge	52
Dukstorlek och projektionsavstånd	19	Strömindikator	54
Eko+Tyst	32, 43	Systemlås	50
Extra tillbehör	11	Säkerhetsregel	13
Fas	44	Tangent 3D MODE	14
Filmläge	43	Tangent AUTO SYNC	33
Fjärrkontroll	14	Tangent AV MUTE	29
Fjärrkontrollsensor	15	Tangent BREAK TIMER	32
Fläktläge	50	Tangent ECO+QUIET	32
Fokusring	26	Tangent ENTER	38
FULL	30	Tangent FREEZE	33
Fullständig meny	39	Tangent FUNCTION	14
Färg	42	Tangent KEYSTONE	28
Färgtemp (färgtemperatur)	42	Tangent L-CLICK/EFFECT	32, 34
H.Pos	44	Tangent MENU	38
Högtalare	49	Tangent ON	25
Information	39	Tangent PAGE DOWN	34
Ingång COMPUTER/COMPONENT	21, 22	Tangent PAGE UP	34
Inmatningssökning starta	39	Tangent PICTURE MODE	33
Inställn.guide	26, 48	Tangent POINTER	32
Inställning FUNCTION-knapp	51	Tangent R-CLICK/RETURN	34, 38
INRAMNING	30, 31	Tangent RESIZE	30
Justeringsfot	27	Tangent SPOT	32
Justeringsstänger	38, 39	Tangent STANDBY	25
Keystone-korrigerig	28, 46	Tangent STANDBY/ON	25
Klocka	44	Tangent MAGNIFY	33
Kontakt för säkerhetsstandarden Kensington	13	Tangentkod	50
Kontrast	42	Tangentlåsfunktion	51
Lampa	56	Temperaturvarningsindikator	54
Lampenhet	57	Tillbehör	11
Lampindikator	54	Toning	42
Lamptid (Livslängd)	52	Upplösn.	44
Ljudet tyst	51	Uttag AUDIO 1, 2	23
Ljudingång	29	Uttag MONITOR OUT	23
Ljusinst.	42	Uttag RS-232C	24
Luftintag	12, 53	Uttag S-VIDEO	22
Luftutsläpp	12, 53	Uttag USB	34
Lägen INPUT	29	Uttag VIDEO	22
Medföljande tillbehör	11	Videoinstäl.	45
Mus (MOUSE)/Justeringsstänger	34, 38	Video syst	45
Nollställ allt	52	VOL (Volymreglage)	29
NORMAL	30, 31	V. Pos.	44
Nätintag	24	V-STRÄCKNING	31
		Väggfärg	48
		Zoomring	27

SHARP[®]
SHARP CORPORATION