

SHARP®

MULTIMEDIAPROJEKTOR

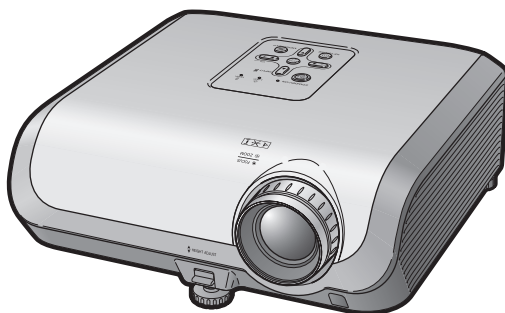
MODELL

XG-MB55X

XR-20X/XR-20S

XR-10X/XR-10S

BRUKSANVISNING



Introduktion

Snabbstart

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 **10** återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.:

Serienr.:

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

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

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

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

DANGER:

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

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 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.

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

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

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

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

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

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

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των οδηγιών του Συμβουλίου 89/336/ΕΟΚ και 73/23/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία του Συμβουλίου 93/68/ΕΟΚ.

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

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

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

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

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

Bu cihaz Konsey Direktifi 93/68/EEC tarafından düzeltilen 89/336/EEC ve 73/23/EEC Konsey Direktiflerinin gerekliliklerine uygundur.

Tento přístroj je v souladu s požadavky směrnic rady 89/336/EEC a 73/23/EEC, tak jak byly upraveny směrnicí rady 93/68/EEC.

See seade on vastavuses Nõukogu Direktiivis nr 89/336/EEC ja 73/23/EEC esitatud nõuetega, vastavalt Nõukogu Direktiivis nr 93/68/EEC esitatud parandustele

Ez a készülék megfelel a Tanács által kiadott, 89/336/EGK és 73/23/EGK Irányelveknek és az utóbbi módosító 93/68/EGK Irányelvnek

Ši ierice atbilst tehnikam prasibam pec 89/336/EEC un 73/23/EEC direktivam papildinats ar direktivu 93/68/EEC.

Šis prietais atitinka ES Tarybos direktyvu 89/336/EEC ir 73/23/EEC patikslintos direktyvos 93/68/EEC reikalavimus.

To urządzenie spełnia wymagania dyrektyw 89/336/EEC i 73/23/EEC wraz z poprawkami dyrektywy 93/68/EEC.

Tento přístroj je v súlade s požiadavkami smerníc rady 89/336/EEC a 73/23/EEC tak ako boli upravené smernicou rady 93/68/EEC.

Ta aparat je v skladu z zahtevami Direktiv Sveta 89/336/EEC in 73/23/EEC kot je navedeno v dopolnilu k Direktivi Sveta 93/68/EEC.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Introduktion

SVENSKA

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 blix iuti en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för närvaron av oisolerad "farlig spänning" inuti enheten som är tillräcklig kraftig för att orsaka elstötar.



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

VARNING:

Kylfläkten i denna projektor fortsätter att gå i cirka 90 sekunder efter att projektorn slagits av. Under normal drift skall projektorn alltid försättas i beredskapsläge med STANDBY/ON-tangenten på projektorn eller STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylfläkten har stannat innan nätkabeln kopplas loss.

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

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

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

Att observera vid lampbyte

Se "Byte av lampan" på sid. **50**.

Denna projektor från SHARP använder en DMD panel. Denna ytterst avancerade panel består av 786.432 (XG-MB55X/XR-20X/XR-10X) / 480.000 (XR-20S/XR-10S) bildpunkter (mikrospeglar). Liksom annan högteknologisk elektronisk utrustning som storskärms-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.

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

Tangent ENTER

Justeringsstangenter (▲/▼/◀/▶)

Tangent MENU/HELP

Justeringsstangenter (▲/▼/◀/▶) MENU/HELP Tangent MENU/HELP

ENTER Tangent ENTER

RETURN Tangent RETURN

• Tryck på RETURN för att återgå till föregående skärm när menyyn visas.

Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst."

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

- 1 Tryck på **MENU**.
• Menyskärmen "Bild" för det valda ingångsläget visas.
- 2 Tryck på **ENTER** eller **◀** och välj "Bild" för att justera.

Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget INPUT 1 (RGB)

Menypost

RGB	SKM-JUS	PRL-JUS	Hjälp
Bildläge	[0]	Standard	[+] [-]
Kontrast	[0]	[0]	[+] [-]
Ljusinst.	[0]	[0]	[+] [-]
Röd	[0]	[0]	[+] [-]
Blå	[0]	[0]	[+] [-]
Färgtemp	[7500K]	[0]	[+] [-]
Vit betoning	[1]	[0]	[+] [-]
Lampinst.	[0]	Skarp	[+] [-]
•••Notis.			

VALJUS. ENTER END

37

Tangenter som används i denna operation

Tangent som används i detta steg

Visning på duken

Praktiska funktioner

Info Anger säkerhetsföreskrifter för användning av projektorn.

Anm Anger ytterligare information för uppställning och hantering av projektorn.

För framtida referens

Underhåll

➔ Sid. 47

Felsökning

➔ Sid. 59 och 60

Index

➔ Sid. 64

Förberedelser

Introduktion

Att läsa denna bruksanvisning	3
Innehåll	4
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER ...	6
Att tillgå bruksanvisningarna PDF	9
Tillbehör	10
Delarnas benämning och funktioner ...	11
Isättning av batterierna	14
Användbart omfång	15

Snabbstart

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

Uppställning

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

Anslutningar

Anslutningar	21
Exempel på kablar för anslutning	22
Anslutning till en dator	23
Anslutning till videoutrustning	24
Anslutning till en bildskärm med RGB-ingång	25
Att styra projektorn med en dator	26
Anslutning av nätkabeln	26

Användning

Grundläggande tillvägagångssätt

Att slå projektorn på/av	27
Att slå på projektorn	27
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)	27
Bildprojektion	28
Angående inställningsguiden	28
Justering av den projicerade bilden ...	28
Ändring av ingångsläge	30
Justering av volymen	30
Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag	30
Korrigerig av trapetsoidförvrängning ...	31
Omformateringsläge	32

Praktiska funktioner

Drift med fjärrkontrollen	34
Visning och inställning av paustimern ...	34
Autosynk (justering av autosynkronisering)	34
Frysning av en rörlig bild	34
Val av bildläge	34
Menyposter	35
Användning av menyskärmen	37
Menyval (justeringar)	37
Bildjustering (menyn "Bild")	39
Val av bildläge	39
Justering av bilden	40
Justering av färgtemperatur	40

Progressiv	40
Lampinst	40
Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM - JUS")	41
Inställning av omformateringsläget	41
Justering av bildposition	41
Keystone-korrigerig	41
Inställning av skärmvisning	42
Val av bakgrundsbild	42
Val av inställningsguide	42
Omvändning/omkastning av projicerade bilder	42
Val av skärmspråk	42
Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS")	43
Automatisk sökfunktion	43
Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)	43
Funktion för automatiskt strömavslag ...	43
Inställning av bekräftelseljud (Systemljud)	43
Högtalarinställning	43
Val av överföringshastighet (RS-232C) ...	44
Inställning av fläktläge	44
Kontroll av lampans tillstånd	44
Funktion för systemlås	44
Låsning av driftstangenterna på projektorn (tangentialåsning)	45
Felsökning med menyn "Hjälp"	46
Användning av funktionerna i menyn "Hjälp"	46

Referens

Bilaga

Underhåll	47
Underhållsindikatorer	48
Angående lampan	50
Lampa	50
Att observera angående lampan	50
Byte av lampan	50
Urtagning och isättning av lampenheten ...	51
Nollställning av lamptid	52

Tilldelning av anslutningsstift	53
Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C ...	54
Tabell över datorkompatibilitet	58
Felsökning	59
Om du behöver hjälp från SHARP	61
Tekniska data	62
Mått	63
Index	64

VIKTIGA SÄKERHETSFORESKRIFTER

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

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

1. Läs anvisningarna

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

2. Bevara anvisningarna

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

3. Lakta varningarna

lakta 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 försäkras 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.

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

13. Skydd av nätkabeln

Alla nätkablar skall dras så att det inte finns risk att någon trampar på dem eller att de kläms av möbler eller andra föremål. Var speciellt försiktig med kablarnas kontakter, förlängningsledningar 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 stickproppsadapterar då detta kan skapa risk för brand och elstötar.

16. Intrång av föremål och vätskor

Stick aldrig in föremål av något slag i öppningarna på enheten då de kan vidröra delar med högspänning eller kortslua 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:

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

19. Reservdelar

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

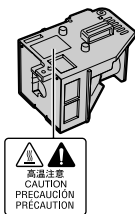
Produkten bör hållas på behörigt avstånd från värmekällor som element, värmeutsläpp, spisar och andra föremål (inklusive förstärkare) som avger värme.

- DLP™ (Digital Light Processing) och DMD™ (Digital Micromirror Device) är varumärken tillhörande Texas Instruments, Inc.
- 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 kretsar i denna produkt omfattar konfidentiella och/eller företagshemliga rättigheter som tillhör Texas Instruments. Därför är det ej tillåtet att kopiera, modifiera, adaptera, översätta, distribuera, bakåttutveckla, bakåtmontera eller avkomplera 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 "Byte av lampan" på sidan 50.



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

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

Varning om att placera projektorn i en hög position

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

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.

Undvik att utsätta projektorn för stötar och/eller vibrationer.

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

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.

Undvik placering på extremt varma eller kalla ställen.

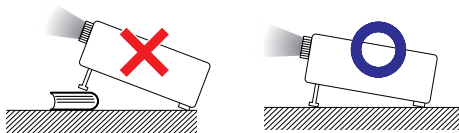
- Lämplig brukstemperatur för projektorn är från 41°F till 95°F (+5°C till +35°C).
- Lämplig förvaringstemperatur för projektorn är från -4°F till 140°F (-20°C till +60°C).

Att observera angående placering av projektorn

- Placera projektorn på ett jämnt underlag inom justeringsbart område (8 grader) för justeringsfoten.

Blockera aldrig luftutsläpp och luftintag.

- Se till att det förekommer ett friutrymme på minst 11 13/16 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 48 och 49.) 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.



- När projektorn slås av fortsätter kylfläkten att drivas en stund för att sänka den interna temperaturen. Koppla ur nätkabeln först efter att kylfläkten stoppats. Perioden innan kylfläkten stoppas varierar beroende på de omgivande förhållandena och den interna temperaturen.

Att observera vid användning av projektorn

- Vid användning av projektorn ska du undvika att utsätta den för kraftiga stötar och/eller vibrationer då detta kan leda till skador. Var speciellt försiktig med objektivitet. Innan projektorn flyttas ska du vara noga med att koppla bort nätkabeln från vägguttaget och koppla ur alla andra anslutna kablar.
- Bär aldrig projektorn genom att hålla i objektivitet.
- Sätt alltid på objektivskyddet när projektorn inte används. (Se sidan 11.)
- Utsätt inte projektorn för direkt solsken och håll den borta från värmekällor. Hög värme kan missfärga höljiet eller deformera plastlocket.

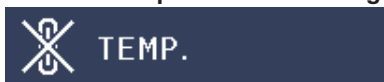
Annan ansluten utrustning

- 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 tänds "X" och "TEMP." i bildens nedre vänstra hörn. Om temperaturen fortsätter att stiga slocknar lampan, indikatorn för temperaturvarning på projektorn börjar blinka och, efter en avkylningsperiod på 90 sekunder, ställs projektorn i beredskapsläge. Se "Indikatorer för underhåll" på sidan 48 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.
- Koppla inte ur nätkabeln under pågående användning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador beroende på stigande intern temperatur med tanke på att kylfläkten stoppas.

Att tillgå bruksanvisningarna PDF

Bruksanvisningar av formatet PDF är tillgängliga på flera språk på CD-ROM-skivan, så du kan använda dessa om du inte har tillgång till denna bruksanvisning. 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 språket (mappnamnet) du vill titta på.
- ⑤ Dubbelklicka på PDF-filen "MB55_" 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".

Tillbehör

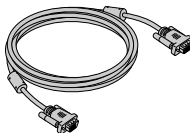
Medföljande tillbehör



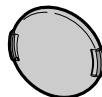
Fjärrkontroll
RRMCGA398WJSA



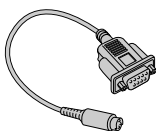
Två batterier R6
(Storlek "AA", UM/SUM-3,
HP-7 eller liknande)



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



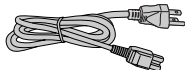
Objektivskydd
(påsett)
CCAPHA024WJSA



DIN-D-sub RS-232C adapter
(5 ⁵⁷/₆₄" (15 cm))
(Medföljer endast XG-MB55X)
QCNWGA015WJPZ

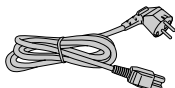
Nätkabel*

(1)



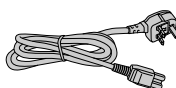
För USA och Kanada
m.fl.
(6' (1,8 m))
QACCCA007WJPZ

(2)



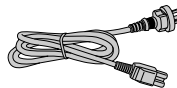
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
QACCCA011WJPZ

(3)



För Storbritannien,
och Singapore
(6' (1,8 m))
QACCCA036WJPZ

(4)



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

* Använd en nätkabel som lämpar sig för uttagen i ditt land.

- Bruksanvisning (denna handbok (TiNS-C220WJZZ) och CD-ROM (UDSKAA074WJZZ))


Extra tillbehör

- 3 RCA till 15-stiftig D-sub kabel (10' (3,0 m)) AN-C3CP2
- DIN-D-sub RS-232C adapter (5 ⁵⁷/₆₄" (15 cm)) AN-A1RS
- Fjärrkontrollmottagare AN-MR2
- Lampenhet AN-XR20LP (för XG-MB55X/XR-20X/XR-20S)
AN-XR10LP (för XR-10X/XR-10S)

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.

Projektor

Sedd ovanifrån

Ström-indikator

27, 48

Lampindikator

27, 48

48 Temperaturvarningsindikator

Tangent

27

STANDBY/ON
För att slå på strömmen och ställa projektorn i beredskapsläge.



30 Volymrelä

(-◀▶+)
För justering av högtalarens ljudnivå.

Tangent

37

ENTER
För inställning av poster som valts eller justerats på meny.



30

Tangent INPUT (▲/▼)
För skiftning mellan ingångsläget 1, 2, 3 och 4.

Tangent

31

KEYSTONE
För aktivering av läget för Keystone-korrigerig.



37, 46 Tangent MENU/HELP

För visning av justerings- och inställningsskärmar samt hjälpskärmen.

37

Justeringstanger (▲/▼/◀/▶)
För val av menyposter.

Sedd framifrån

Fokuserig
För justering av fokusen.

28

47 Luftintag

47

28

Zoomring
För att förstora/förminska bilden.

15

Fjärrkontrollsensor

Spaken
HEIGHT
ADJUST

29



Tryck på båda sidorna av objektivskyddet för att sätta på eller ta av det.

Delarnas benämning och funktioner (Fortsättning)

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

Sedd bakifrån

Uttag Vi hänvisar till "Uttagen INPUT och anslutningsbar huvudutrustning" på sidan 21.

Uttag AUDIO (INPUT 1, 2) (Delad för INPUT 1 och 2)



Uttag INPUT 1 och INPUT 2
Uttag för RGB från dator och komponentsignaler.



Uttag OUTPUT (INPUT 1, 2) (Delad utgång för RGB från dator och komponentsignaler för INPUT 1 och 2)
Uttag för anslutning av en bildskärm.



Uttag INPUT 3
Uttag för anslutning av videoutrustning med ett S-videouttag.



Uttag AUDIO OUTPUT
Ljudutgången hos utrustning som anslutits till uttaget AUDIO INPUT.



Uttag RS-232C
Uttag för att styra projektorn med en dator.



Uttag AUDIO (INPUT 3, 4) (Delad för INPUT 3 och 4)



Uttag INPUT 4
Uttag för anslutning av videoutrustning.



Luftintag



Luftutsläpp



Bakre justeringsfot



Högtalare



Nätintag




Kontakt för säkerhetsstandarden Kensington

Anslut den medföljande nätkabeln.

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.

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

Tangent STANDBY

För att ställa projektorn i beredskapsläge.

27

Tangent KEYSTONE

För aktivering av läget för Keystone-korrigerig.

31

Tangent RETURN

För återgång till föregående menyskärm under menyoperationer.

37

Tangenter FORWARD/BACK

Fungerar på samma sätt som tangenterna [Page Down] och [Page Up] på datorns tangentbord vid användning av den valfria fjärrkontrollmottagaren (AN-MR2).

37

Tangent BREAK TIMER

För visning av paustid.

34

Tangent AV MUTE

För tillfällig visning av en svart skärm och avslag av ljudet.

30

Tangent PICTURE MODE

För val av lämplig bild.

34

Tangent ON

För strömpåslag.

27

Tangent MENU/HELP

För visning av justerings- och inställningsskärmar samt hjälpskärmen.

37

46

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

- För val av menyposter.
- För justering av Keystone-korrigerig.

37

Tangent ENTER

För inställning av poster som valts eller justerats på meny.

37

Tangent FREEZE

För frysning av bilden.

34

Volymrelage

För justering av högtalarens ljudnivå.

30

Tangent AUTO SYNC

För automatisk bildjustering vid anslutning till en dator.

34

Tangent RESIZE

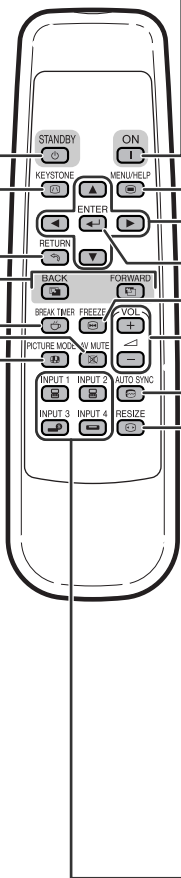
För ändring av skärmstorlek (NORMAL, BORDER o.dyl.).

32

Tangenter INPUT 1, 2, 3 och 4

För val av respektive ingångsläge.

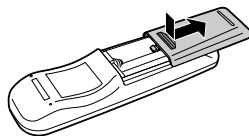
30



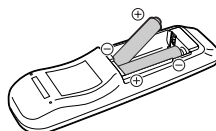
Delarnas benämning och funktioner (Fortsättning)

Isättning av batterierna

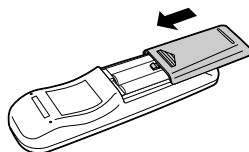
- 1** Tryck på märket ▲ på locket och skjut det i pilens riktning.



- 2** Sätt i batterierna.
 - Sätt i batterierna med polerna vända enligt märkena ⊕ och ⊖ inuti batterifacket.



- 3** Sätt på locket och skjut tills det låses fast med ett klick.



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



Observera

- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med samma eller likvärdig typ.
 - 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 noga gällande regler (lokala bestämmelser) för att göra sig av med förbrukade batterier.

Användbart område

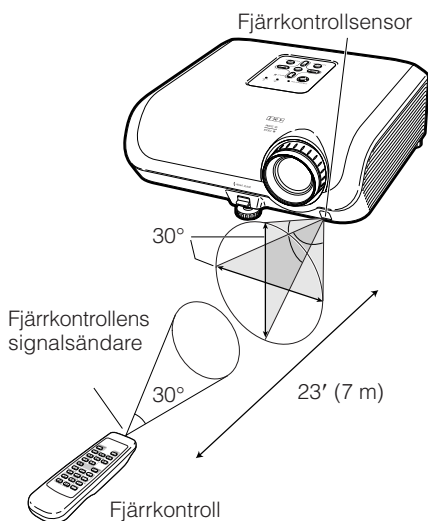
Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom omfången som visas på bilden.

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.

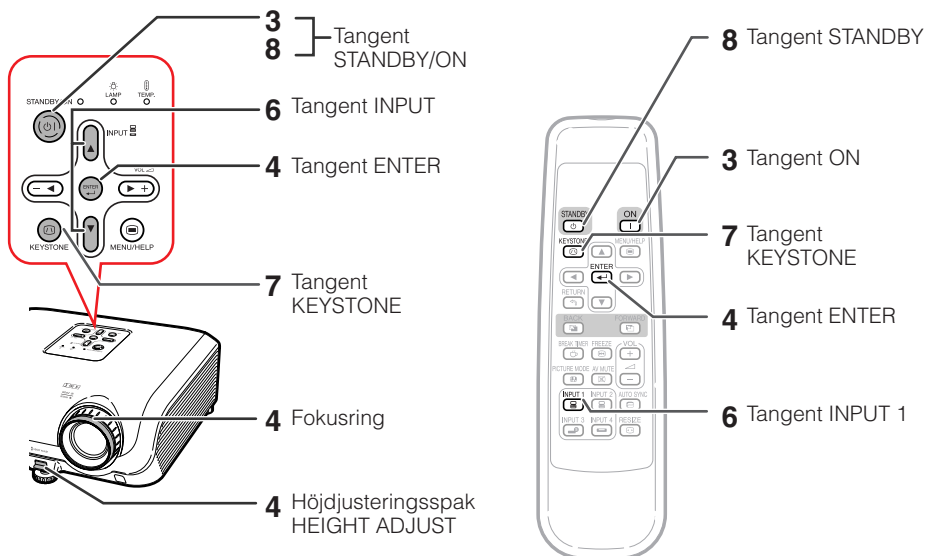


Snabbstart

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

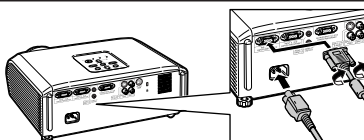
Uppställning och projektion

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



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

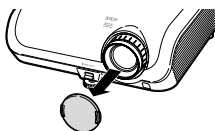
2. Anslut projektorn till datorn och anslut sedan projektorns nätkabel till ett vägguttag



Se sidorna **24** och **25** för anslutning av utrustning utöver en dator.

→ Sid. 21–26

3. Ta av objektivskyddet och slå på projektorn




På projektorn På fjärrkontrollen

STANDBY/ON



→ Sid. 27

4. Justera den projicerade bilden med inställningsguiden

- 1 Inställningsguiden visas efter att projektorn slagits på. (När "Inställn.guide" står på "På". → sidan 42)
- 2 Följ anvisningarna i inställningsguiden för att justera fokus, skärmstorlek och höjd (vinkel).
- 3 Efter justering av fokus, höjd (vinkel) och skärmstorlek ska du trycka på  ENTER för att lämna inställningsguiden.





→ Sid. 28

5. Slå på datorn

6. Välj önskat ingångsläge

Välj "INGÅNG 1" med tangenten INPUT på projektorn eller med  INPUT 1 på fjärrkontrollen.



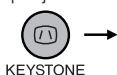
- Vart tryck på tangenten INPUT på projektorn ändrar ingångsläge i följande ordning: **→INGÅNG 1 ↔INGÅNG 2 ↔INGÅNG 3 ↔INGÅNG 4 ←**
- Vid användning av fjärrkontrollen ska du trycka på tangenten  INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3/ INPUT 4 för att välja ingångsläge.

→ Sid. 30

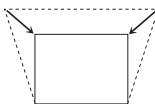
7. Korrigering av trapetsoidförvrängning

Korrigering av trapetsoidförvrängning med Keystone-korrigering. (På XG-MB55X/XR-20X utförs Keystone-korrigering automatiskt.)

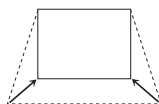
På projektorn



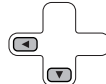
Sammanpressar
ovansidan



Sammanpressar
undersidan



På fjärrkontrollen



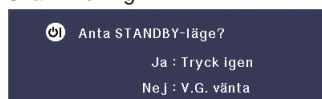
→ Sid. 31

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.



Skärmvisning



- Koppla bort nätkabeln från vägguttaget efter att kylfläkten har stoppat.

→ Sid. 27

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 31.)

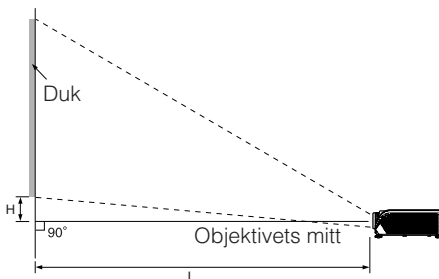
Standarduppställning (frontprojektion)

- Placera projektorn på lämpligt avstånd från duken i enlighet med den önskade bildstorleken. (Se sidan 20.)



Exempel på standarduppställning

Sedd från sidan

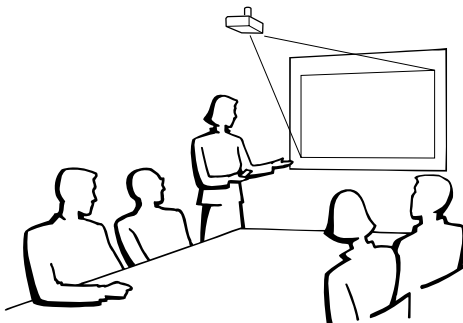


Anm

- Se sidan 20 för ytterligare information om "Dukstorlek och projektionsavstånd".

Uppställning för takmontering

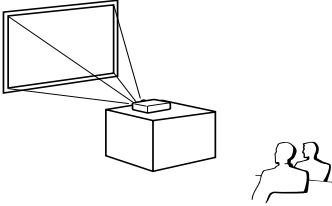
- Vi rekommenderar användning av den valfria takmonteringshållaren från Sharp för denna installation. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för inköp av den rekommenderade takmonteringshållaren (inköps separat).
 - Takmonteringshållare AN-XRCM30 (för USA).
 - Takmonteringshållare AN-60KT, dess förlängningsrör AN-TK201 och AN-TK202 (för länder utöver USA).
- Omvänd bilden genom att välja "Tak + Fram" för "PRJ funk.". Se sidan 42 för användning av denna funktion.



Projektionsläge (PRJ funk.)

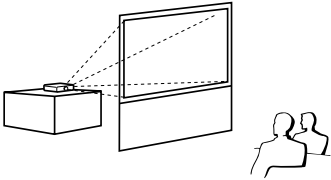
Projektorn kan ställas i ett av de 4 projektlägen som anges nedan. Välj ett projektläge som lämpar sig för den aktuella situationen. (Det går att ställa in projektläge i menyn "SKM-JUS". Se sidan 42.)

■ Bordsplacering, frontprojektion



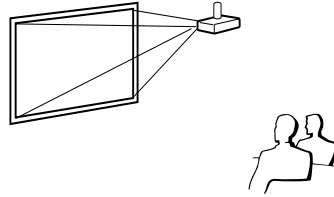
Menypost → "Fram"

■ Bordsplacering, bakprojektion (med en genomskinlig duk)



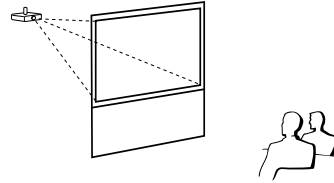
Menypost → "Bak"

■ Takmontering, frontprojektion



Menypost → "Tak + Fram"

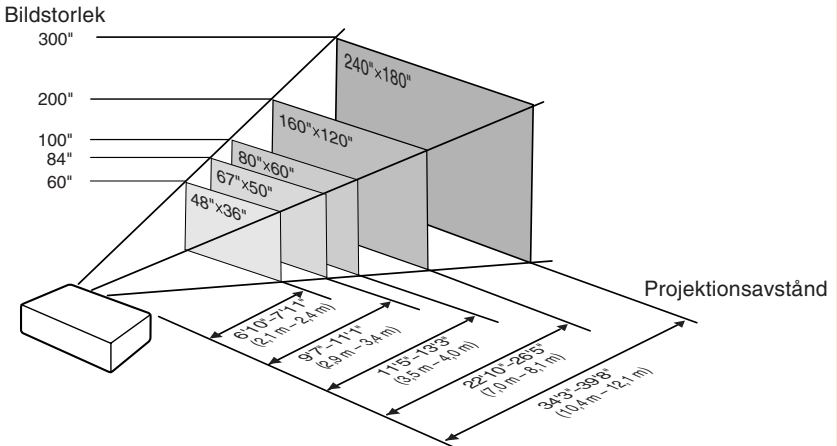
■ Takmontering, bakprojektion (med en genomskinlig duk)



Menypost → "Tak + Bak"

Angivning av projektbildstorlek och projektsavstånd

Exempel: Läget NORMAL (4:3)



Uppställning av projektorn (Fortsättning)

Dukstorlek och projektionsavstånd

Läget NORMAL (4:3)

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	10,4 m (34' 3")	12,1 m (39' 8")	- 48 cm (- 19 ⁵ / ₆₄ "
270" (686 cm)	549 cm (216")	411 cm (162")	9,4 m (30' 10")	10,9 m (35' 8")	- 44 cm (- 17 ¹¹ / ₆₄ "
250" (635 cm)	508 cm (200")	381 cm (150")	8,7 m (28' 7")	10,1 m (33' 1")	- 40 cm (- 15 ⁵⁷ / ₆₄ "
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	7,0 m (22' 10")	8,1 m (26' 5")	- 32 cm (- 12 ²³ / ₃₂ "
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	5,2 m (17' 2")	6,0 m (19' 10")	- 24 cm (- 9 ¹⁷ / ₃₂ "
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,5 m (11' 5")	4,0 m (13' 3")	- 16 cm (- 6 ²⁹ / ₆₄ "
84" (213 cm)	171 cm (67")	128 cm (50")	2,9 m (9' 7")	3,4 m (11' 1")	- 14 cm (- 5 ¹¹ / ₃₂ "
72" (183 cm)	146 cm (58")	110 cm (43")	2,5 m (8' 3")	2,9 m (9' 6")	- 12 cm (- 4 ³⁷ / ₆₄ "
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,1 m (6' 10")	2,4 m (7' 11")	- 10 cm (- 3 ¹⁹ / ₁₆ "
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,4 m (4' 7")	1,6 m (5' 3")	- 6 cm (- 2 ³⁵ / ₆₄ "

χ: Bildstorlek (diag.) (cm/turn)

L: Projektionsavstånd (m/fot)

L1: Minimalt projektionsavstånd (m/fot)

L2: Maximalt projektionsavstånd (m/fot)

H: Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (cm/turn)

Formeln för bildstorlek och projektionsavstånd

[m/cm]

L1 (m) = 0,03482χ

L2 (m) = 0,04029χ

H (cm) = - 0,16151χ

[Fot/turn]

L1 (fot) = 0,03482χ / 0,3048

L2 (fot) = 0,04029χ / 0,3048

H (turn) = - 0,16151χ / 2,54

Läget STRETCH (16:9)

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]	Justeringsbart område för bildposition [S]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]		
250" (635 cm)	553 cm (218")	311 cm (123")	9,5 m (31' 1")	11,0 m (36' 0")	- 96 cm (- 37 ³ / ₄ "	± 52 cm (± 20 ²⁷ / ₆₄ "
225" (572 cm)	498 cm (196")	280 cm (110")	8,5 m (28' 0")	9,9 m (32' 5")	- 86 cm (- 33 ³¹ / ₃₂ "	± 47 cm (± 18 ²⁵ / ₆₄ "
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	7,6 m (24' 11")	8,8 m (28' 10")	- 77 cm (- 30 ¹⁹ / ₆₄ "	± 42 cm (± 16 ¹¹ / ₃₂ "
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	5,7 m (18' 8")	6,6 m (21' 7")	- 58 cm (- 22 ⁴¹ / ₆₄ "	± 31 cm (± 12 ¹ / ₄ "
133" (338 cm)	294 cm (116")	166 cm (65")	5,0 m (16' 7")	5,8 m (19' 2")	- 51 cm (- 20 ⁵ / ₆₄ "	± 28 cm (± 10 ⁷ / ₁₆ "
106" (269 cm)	235 cm (92")	132 cm (52")	4,0 m (13' 2")	4,7 m (15' 3")	- 41 cm (- 16")	± 22 cm (± 8 ²¹ / ₃₂ "
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	3,8 m (12' 5")	4,4 m (14' 5")	- 38 cm (- 15 ³ / ₃₂ "	± 21 cm (± 8 ¹¹ / ₆₄ "
92" (234 cm)	204 cm (80")	115 cm (45")	3,5 m (11' 5")	4,0 m (13' 3")	- 35 cm (- 13 ⁵⁷ / ₆₄ "	± 19 cm (± 7 ³⁹ / ₆₄ "
84" (213 cm)	186 cm (73")	105 cm (41")	3,2 m (10' 5")	3,7 m (12' 1")	- 32 cm (- 12 ¹¹ / ₁₆ "	± 17 cm (± 6 ⁵⁵ / ₆₄ "
72" (183 cm)	159 cm (63")	90 cm (35")	2,7 m (9' 0")	3,2 m (10' 4")	- 28 cm (- 10 ⁷ / ₁₆ "	± 15 cm (± 5 ⁵⁷ / ₆₄ "
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,3 m (7' 6")	2,6 m (8' 8")	- 23 cm (- 9 ¹ / ₁₆ "	± 12 cm (± 4 ²⁹ / ₃₂ "
40" (102 cm)	89 cm (35")	50 cm (20")	1,5 m (5' 0")	1,8 m (5' 9")	- 15 cm (- 6 ³ / ₆₄ "	± 8 cm (± 3 ¹⁷ / ₆₄ "

χ: Bildstorlek (diag.) (cm/turn)

L: Projektionsavstånd (m/fot)

L1: Minimalt projektionsavstånd (m/fot)

L2: Maximalt projektionsavstånd (m/fot)

H: Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (cm/turn)

S: Justeringsbart område för bildposition (cm/turn). Se sidan 41.

Formeln för bildstorlek och projektionsavstånd

[m/cm]

L1 (m) = 0,03794χ

L2 (m) = 0,04389χ

H (cm) = - 0,3835χ

S (cm) = ± 0,20754χ

[Fot/turn]

L1 (fot) = 0,03794χ / 0,3048

L2 (fot) = 0,04389χ / 0,3048

H (turn) = - 0,3835χ / 2,54

S (turn) = ± 0,20754χ / 2,54

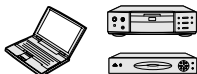


Anm

- Se sidan 18 angående "Projektionsavstånd (L)" och "Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (H)".
- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.
- Värden med ett minustecken (-) anger avståndet från objektivets mitt till undersidan av bilden.

Anslutningar

Uttagen INPUT och anslutningsbar huvudutrustning



Uttag INPUT 1, 2

- Anslutning av en dator. (Se sidan 23.)
- Anslutning av videoutrustning med komponentutgång (DVD-spelare, DTV-avkodare, DVD-inspelare med hårddisk o.dyl.). (Se sidan 24.)

Uttag AUDIO (INPUT 1, 2)

Anslutning av en ljudkabel (Delad ljudingång för INPUT 1 och 2). (Se sidorna 23 och 24.)



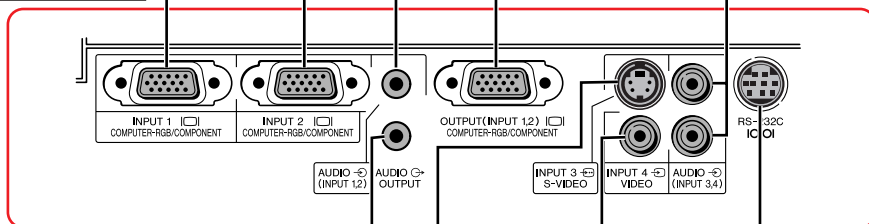
Uttag COMPUTER-RGB/COMPONENT OUTPUT

Anslutning av en bildskärm när du samtidigt vill se den projicerade bilden på skärmen. (Se sidan 25.)

Uttag AUDIO (INPUT 3, 4)

Anslutning av en ljudkabel (Delad ljudingång för INPUT 3 och 4). (Se sidorna 24 och 25.)

Sedd bakifrån



Uttag INPUT 3

Anslutning av videoutrustning med S-videoutgång (Videobandspelare, DVD-spelare o.dyl.). (Se sidan 24.)



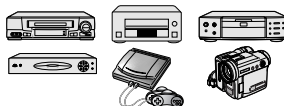
Uttag RS-232C

Anslutning av en dator för styrning av projektor. (Se sidan 26.)

Uttag AUDIO OUTPUT

Anslutning till en förstärkare eller annan ljudutrustning med en ljudkabel (extra tillbehör) (Delad ljudutgång för INPUT 1, 2, 3 och 4)

Anslut en ljudkabel med en minikontakt på $\varnothing 3,5$ mm till detta uttag.


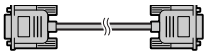
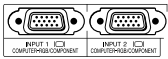






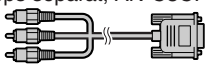

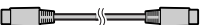
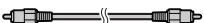


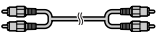






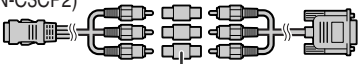
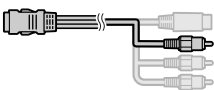

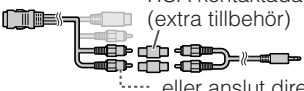



Uttag INPUT 4

Anslutning av videoutrustning utan S-videoutgång. (Se sidan 25.)

Exempel på kablar för anslutning

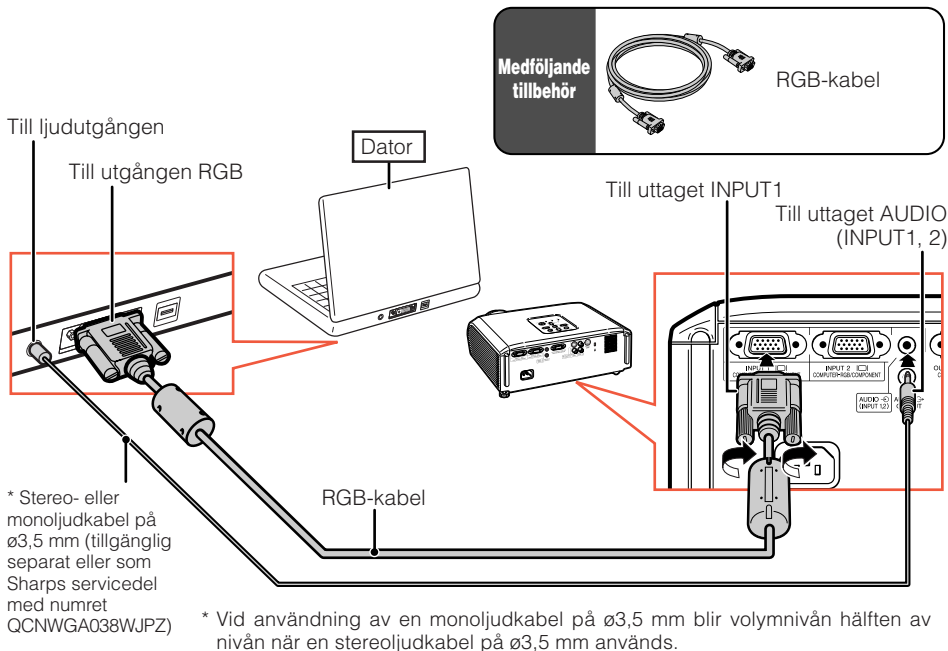
- Vi hänvisar till bruksanvisningen som ska anslutas för närmare detaljer om kablar och anslutning.
- Det kan behövas andra kablar eller kontaktdon som ej förtecknas nedan.

Utrustning	Ingångs-signal	Kabel	Uttag på projektorn
	RGB video	RGB-kabel (medföljer) 	INPUT 1, 2 
	Datorljud	Stereo ljudkabel på $\varnothing 3,5$ mm (tillgänglig separat eller som Sharps servicedel med numret QCNWGA038WJPZ) 	AUDIO INPUT 
  	Komponent-video	3 RCA (Komponent) till 15-stiftig D-sub-kabel (inköps separat, AN-C3CP2) 	INPUT 1, 2 
	S-video	S-videokabel (extra tillbehör) 	INPUT 3 
	Video	Videokabel (extra tillbehör) 	INPUT 4 
	Ljud	Minikontakt på $\varnothing 3,5$ mm till RCA-ljudkabel (extra tillbehör)  eller 	AUDIO INPUT eller 
 	Komponent-video	Kablar för en kamera eller videospel/3 RCA (Komponent) till 15-stiftig D-sub-kabel (inköps separat, AN-C3CP2)  RCA kontaktadapter (extra tillbehör)	INPUT 1, 2 
	S-video	Kablar för en kamera eller videospel 	INPUT 3 
	Video	Kablar för en kamera eller videospel 	INPUT 4 
	Ljud	Kablar för en kamera eller videospel/ $\varnothing 3,5$ mm minikontakt till RCA ljudkabel (extra tillbehör) RCA kontaktadapter (extra tillbehör) eller anslut direkt till AUDIO (INPUT 3, 4). 	AUDIO INPUT eller 

Anslutning till en dator

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.

Läs noga bruksanvisningen för apparaten som ska anslutas innan anslutningen utförs.



Anm

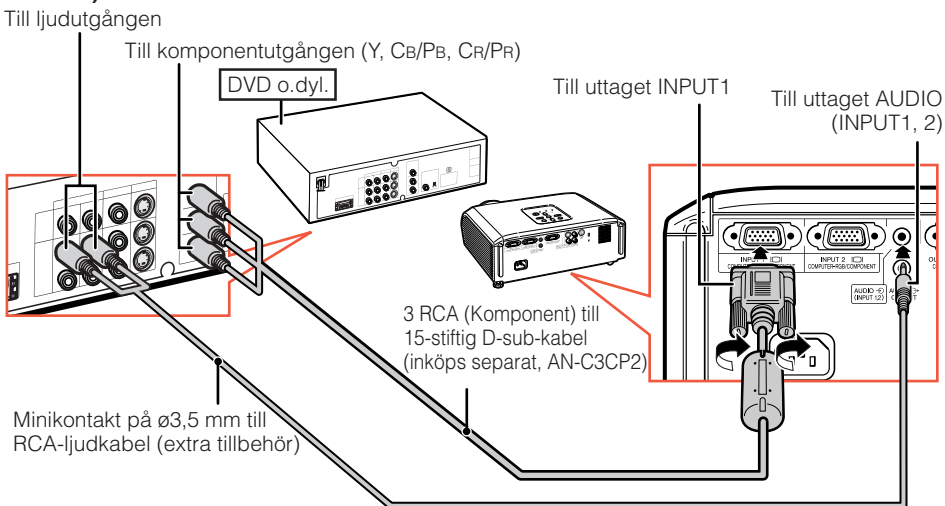
- Se "Tabell över datorkompatibilitet" på sidan 58 för en lista över datorsignaler som är kompatibla med projektorn. Användning med datorsignaler utöver de angivna kan göra att vissa funktioner inte fungerar.
- En Macintosh-adapter kan krävas för vissa Macintosh-datorer. Kontakta närmaste Macintosh-handlare.
- **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 till videoutrustning

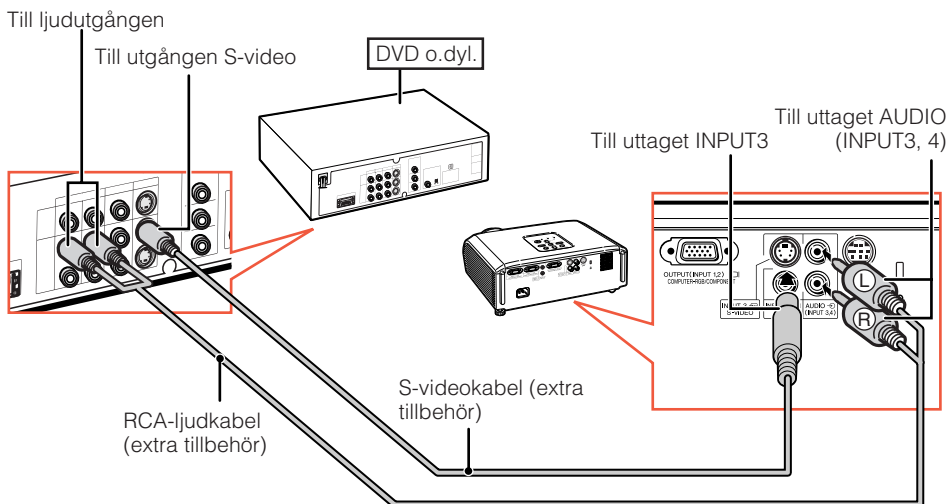
Projektorn är försedd med ingångar för komponentsignaler, S-videosignaler och videosignaler. Se bilden nedan för anslutning till audivisuell utrustning.

Bildkvaliteten är högst i ordningen komponentsignal, S-videosignal och videosignal. Om din audivisuelle utrustning är försedd med ett komponentuttag ska du använda uttaget COMPUTER/COMPONENT (INPUT1 eller INPUT2) på projektorn för bildanslutning.

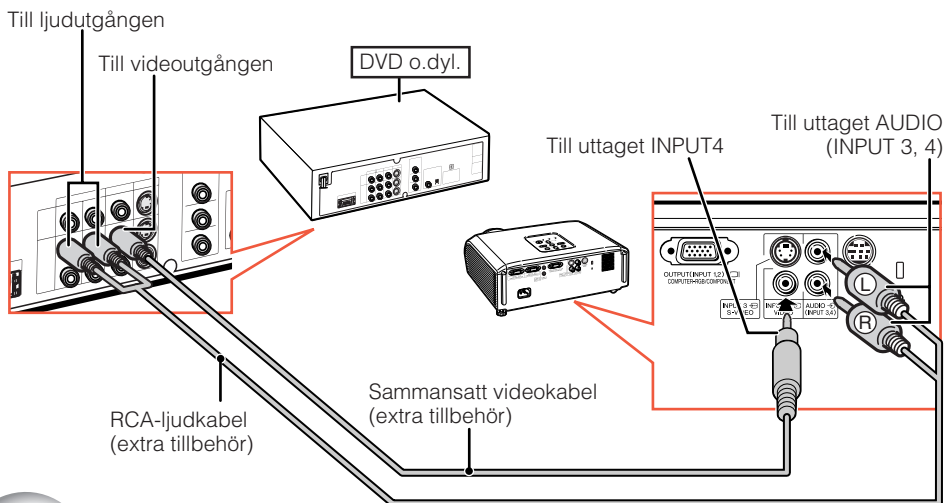
Vid användning av en 3 RCA (Komponent) till 15-stiftig D-sub-kabel (INPUT1 eller INPUT2)



Vid användning av en S-videokabel (INPUT3)

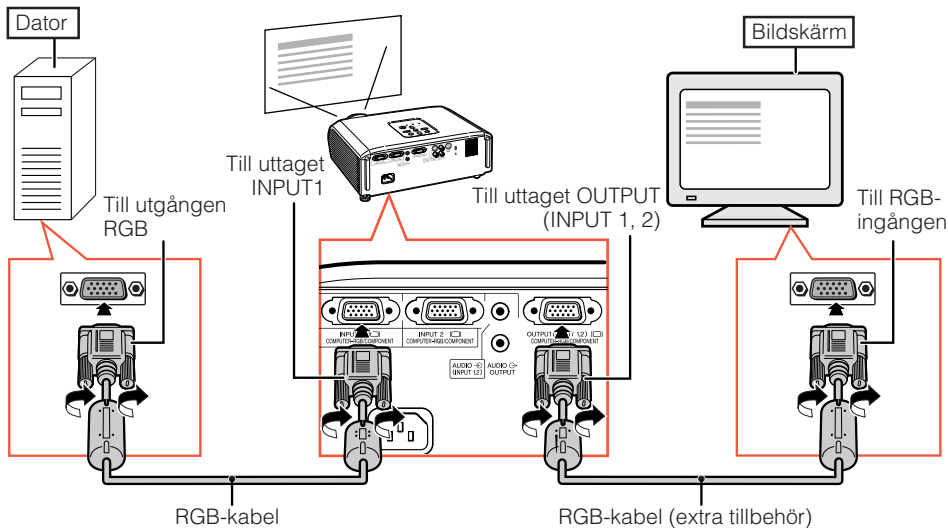


Vid användning av en sammansatt videokabel (INPUT4)



Anslutning till en bildskärm med RGB-ingång

Det går att uppvisa datorbilder på både projektorn och en separat bildskärm vid användning av två RGB-kablar.



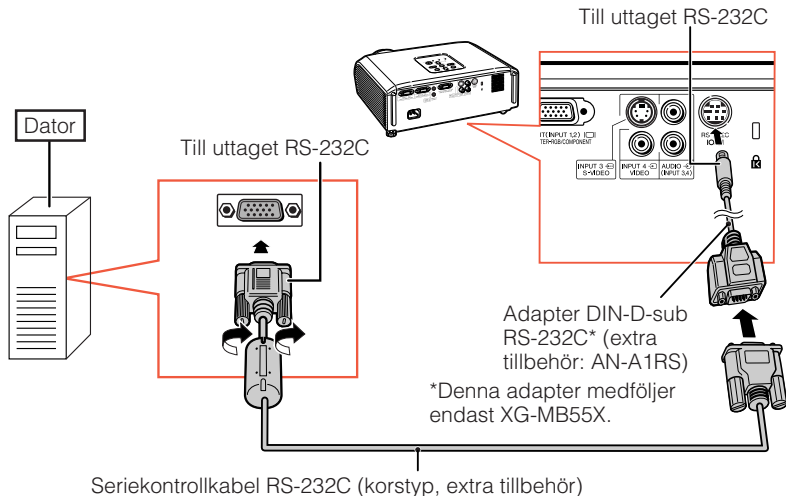
Anm

- RGB-signalerna och komponentsignalerna kan utmatas till bildskärmen.
- För denna anslutning behövs en annan RGB-kabel (extra tillbehör).

Att styra projektorn med en dator

När uttaget RS-232C på projektorn ansluts till en dator med adaptern DIN-D-sub RS-232C* (extra tillbehör: AN-A1RS) och seriekontrollkabeln RS-232C (korstyp, extra tillbehör) kan datorn användas för att styra projektorn och kontrollera projektorns tillstånd. Se sidan 54 för detaljer.

Vid anslutning till en dator med seriekontrollkabeln RS-232C och adaptern DIN-D-sub RS-232C



Anm

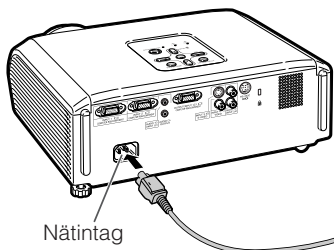
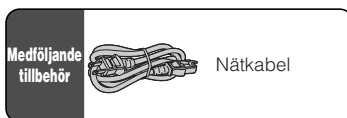
- Funktionen RS-232C fungerar kanske inte om uttagen på din dator inte är rätt inställda. Anlita datorns bruksanvisning för detaljer.
- Se sidan 53 för anslutning av seriekontrollkabeln RS-232C.

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.



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 23 till 26.)

Ta av objektivskyddet och tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller **ON** på fjärrkontrollen.

- När systemläset är inställt visas inmatningsrutan för tangentkod. Makulera tangentkoden genom att mata in den redan inställda tangentkoden. Se sidan 44 för detaljer.

Anm

• Angående lampindikatorn

Lampindikatorn tänds för att upplysa om lampans tillstånd.



Grön: Lampan är på.

Bliktar grön: Lampan håller på att värmas upp eller slås av.

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

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

Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

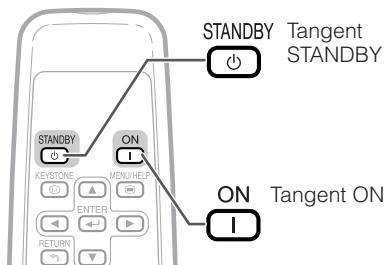
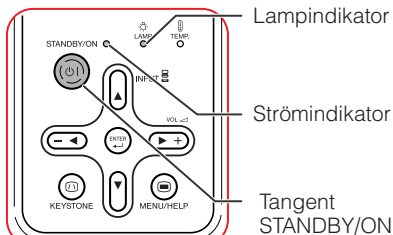
1 Tryck på  **STANDBY/ON** på projektorn eller  **STANDBY** på fjärrkontrollen och tryck sedan åter på tangenten medan bekräftelsemeddelandet visas för att ställa projektorn i beredskapsläge.

2 Koppla bort nätkabeln från vägguttaget efter att kylfläkten stoppas.

- Strömindikatorn på projektorn blinkar grön under nedkylning.
- Strömindikatorn ändras sedan till röd när nedkylningen är avslutad.

Info

- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sidan 42.



Skärmvisning (bekräftelsemeddelande)

 Anta STANDBY-läge?

Ja : Tryck igen

Nej : V.G. vänta

Slut. Vänta.

Info

- Koppla aldrig ur nätkabeln under pågående projektion eller då kylfläkten är igång. Urkoppling av nätkabeln kan orsaka inre överhettning då även kylfläkten stoppas.

Bildprojektion

Angående inställningsguiden

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

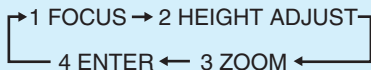
Vägledningspost

- 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, höjd (vinkel) eller zoom oavsett vilken post som är framhävd.

- Om du inte vill uppvisa inställningsguiden nästa gång ska du ställa "Meny" - "SKM-JUS" - "Inställn.guide" på "Av". (Se sidan 42.)

Justering av den projicerade bilden

1 Justering av fokus

Det går att ställa in skärpan med fokusringen på projektorn.

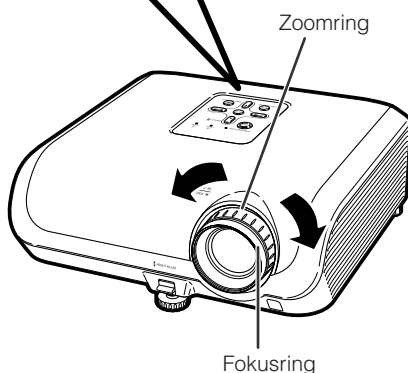
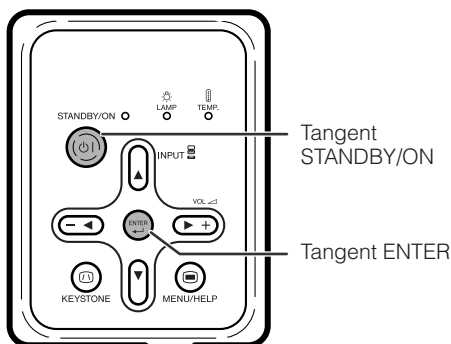
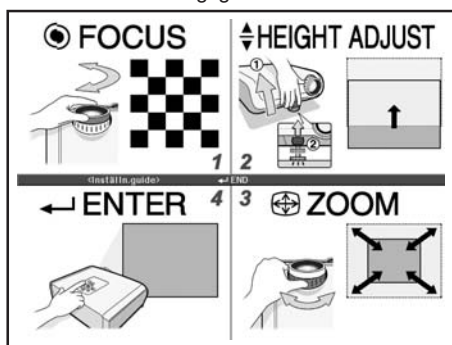
Vrid på fokusringen för att justera skärpan medan du tittar på bilden.

2 Justering av skärmstorlek

Det går att justera skärmstorleken med zoomringen på projektorn.

Vrid på zoomringen för att förstora eller förminska skärmstorleken.

Skärm för inställningsguide



3 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 8 grader från underlaget på vilket projektorn är placerad.

3 Använd den bakre justeringsfoten för att jämna till projektorn.

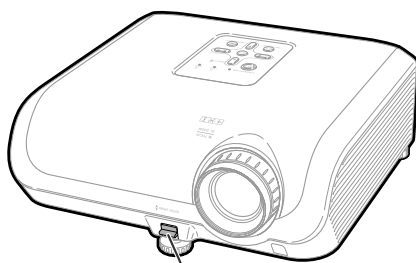
- Projektorn kan justeras ± 1 grad från dess normala position.

Anm

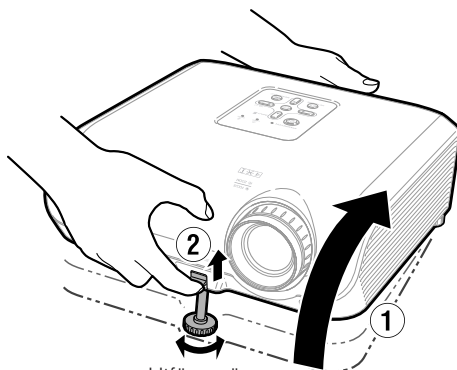
- Vid justering av projektorns höjd kan det uppstå trapetsoidförvrängning. Använd Keystone-korrigering för att rätta till sådan förvrängning. (Se sidorna 31 och 41.)

Info

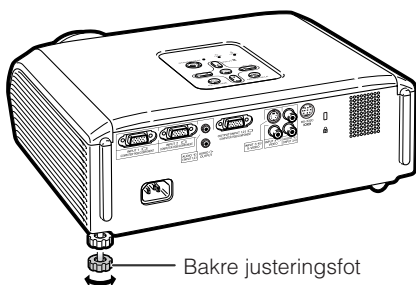
- Tryck inte alltför hårt på projektorn när den främre justeringsfoten sträcks ut.
- Vid sänkning av projektorn ska du akta dig för att klämma fingrarna i gapet mellan justeringsfoten och projektorn.
- Håll ett fast tag i projektorn när du lyfter eller flyttar den.
- Håll inte i området runt objektivet.



Spaken HEIGHT ADJUST



Utför smärre justeringar.



Bakre justeringsfot

Bildprojektion (Fortsättning)

Ändring av ingångsläge

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 eller INPUT 4 på fjärrkontrollen för att välja ingångsläge.

• Vart tryck på INPUT (▲/▼) på projektorn ändrar ingångsläge i följande ordning:
 INGÅNG 1 ↔ INGÅNG 2 ↔ INGÅNG 3 ↔ INGÅNG 4 ↵.

• När "Autosök" står på "På" fungerar INPUT (▲/▼) på projektorn som tangenter för automatisk sökning. (Se sidan 43.)

Justering av volymen

Tryck på / på fjärrkontrollen eller / på projektorn för att justera volymen.

Anm

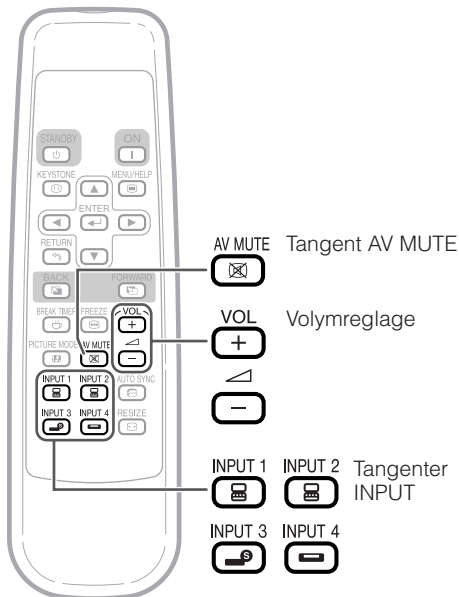
- Ett tryck på / sänker volymen.
- Ett tryck på / höjer volymen.
- När projektorn är ansluten till yttre utrustning ändras volymnivån hos den yttre komponenten i enlighet med volymnivån hos projektorn. Ställ projektorns volym på dess lägsta nivå när projektorn slås på/av eller vid ändring av ingångssignal.
- När du inte vill utmata ljud från projektorns högtalare då projektorn är ansluten till yttre utrustning ska du ställa "Högtalare" i menyn "PRJ-JUS" på "Av". (Se sidan 43.)

Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag

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

Anm

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



Skärmvisning



Skärmvisning




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 ± 13 grader och även skärmen kan ställas in på en vinkel på cirka ± 13 grader (när omformateringsläget står på "NORMAL" (se sidan 32)).


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

- Det går även att visa läget för Keystone-korrigerig på skärmen med  **KEYSTONE** på projektorn.


2 Tryck på  /  eller  /  för att utföra Keystone-korrigerig.

- Det går även att utföra Keystone-korrigerig med justeringstangenterna på projektorn.

Anm

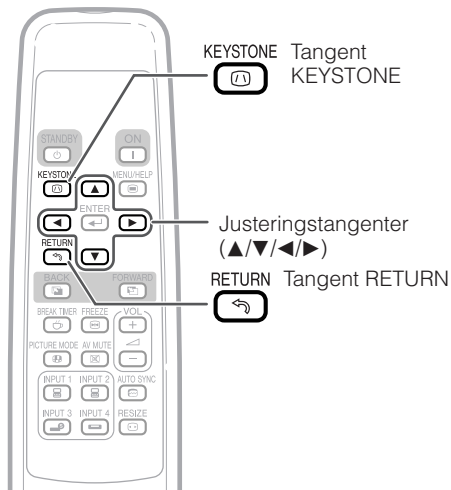
- Tryck på  **RETURN** medan läget för Keystone-korrigerig visas på skärmen för att återgå till grundinställningen.

3 Tryck på  **KEYSTONE**.

- Skärmvisning av läget för Keystone-korrigerig försvinner.
- Det går även att använda  **KEYSTONE** på projektorn.

Vid användning av XG-MB55X/XR-20X

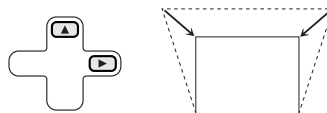
- Projektorn avkänner automatiskt en lutning och funktionen AUTO KEYSTONE rättar automatiskt till trapetsoidförvrängning.



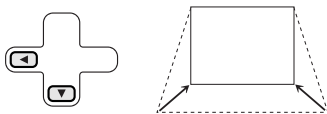
▼ Skärmvisning (läget för Keystone-korrigerig)



Sammanpressar ovansidan.
(Flytta skjutstapeln i riktningen +.)



Sammanpressar undersidan.
(Flytta skjutstapeln i riktningen -.)



Info

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

Anm

- Automatisk Keystone-korrigerig kan fungera mindre väl om duken lutar, då temperaturen är extremt hög eller låg och när bilden är maximalt in- eller utzoomad. Utför i så fall finjustering av Keystone-korrigerig genom att utföra steg 1 till 3.
- Det går att välja "På" eller "Av" för automatisk Keystone-korrigerig. (Se sidan 41.)

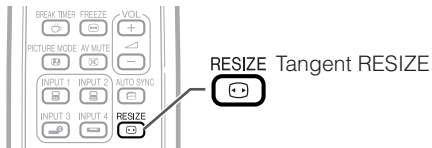
Bildprojektion (Fortsättning)

Omformateringsläge

Denna funktion gör det möjligt att modifiera eller anpassa omformateringsläget för att framhäva den inmatade bilden. Beroende på den aktuella insignalen går det att välja mellan "NORMAL", "INRAMNING" och "STRÄCKNING".

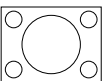
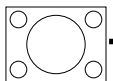
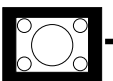
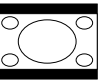
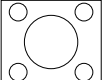
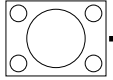
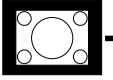
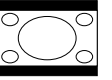


Tryck på  **RESIZE**.

- Se sidan 41 för inställning på menyskärmen.



Dator

		NORMAL		INRAMNING		STRÄCKNING	
		XG-MB55X/ XR-20X/10X	XR-20S/10S	XG-MB55X/ XR-20X/10X	XR-20S/10S	XG-MB55X/ XR-20X/10X	XR-20S/10S
4:3 bildformat	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	600 × 450	1024 × 576	800 × 450
	XGA (1024 × 768)						
	SXGA (1280 × 960)						
	SXGA + (1400 × 1050)						
Övriga bildformat	SXGA (1280 × 1024)	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	600 × 450	1024 × 576	800 × 450
	1280 × 720	—	—	—	—	1024 × 576	800 × 450

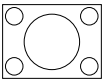
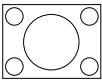
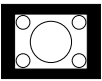
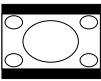
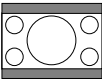
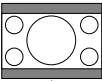
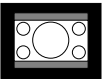
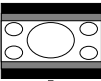

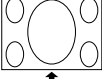
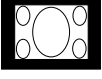
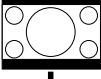
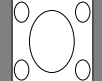
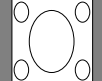
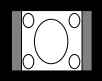
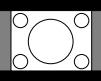


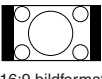
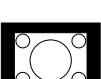
Ingångssignal			Utmatad skärmbild		
Dator		Bildtyp	NORMAL	INRAMNING	STRÄCKNING
XG-MB55X/ XR-20X/10X	XR-20S/10S				
Upplösning lägre än XGA	Upplösning lägre än SVGA	 4:3 bildformat			
XGA	SVGA				
Upplösning högre än XGA	Upplösning högre än SVGA	 5:4 bildformat			
SXGA (1280 × 1024)					
1280 × 720		 16:9 bildformat	—	—	

* Läge för bildprojektion med det ursprungliga bildformatet utan att klippa några delar.

 : Utklipp yta på vilken bilder inte kan projiceras.


VIDEO

- "STRÄCKNING" är fast när signalerna 540P, 720P eller 1080I inmatas.

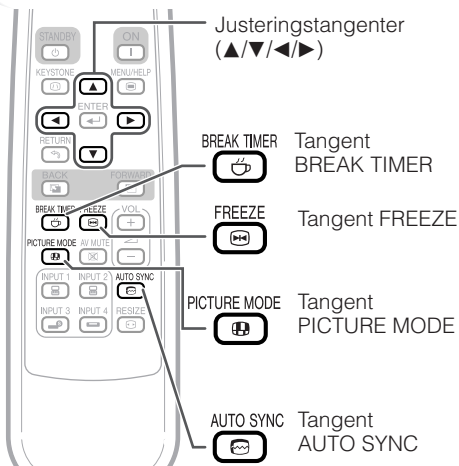
Ingångssignal		Utmatad skärmbild		
DVD / Video	Bildtyp	NORMAL	INRAMNING	STRÄCKNING
480I, 480P, 576I, 576P, NTSC, PAL, SECAM	 4:3 bildformat	* 	* 	
	 Brevlåda	* 	* 	
	 Hoptryckt bild på 16:9			* 
	 Hoptryckt bild på 4:3			* 
540P, 720P, 1080I	 16:9 bildformat	—	—	* 
	 16:9 bildformat (4:3 bildformat på 16:9 skärm)	—	—	* 

* Läge för projicering av en bild med ursprungligt bildformat utan att klippa några delar.

 : Utklippt yta på vilken bilder inte kan projiceras.

 : Yta i vilken bilden ej inkluderas i de ursprungliga signalerna.

Drift med fjärrkontrollen



Autosynk (justering av autosynkronisering)

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

Tryck på AUTO SYNC för att manuellt utföra autosynk.

Anm

- När optimal bildkvalitet inte kan erhållas med justering av autosynkronisering ska du använda hjälpmenyn för att justera manuellt. (Se sidan 46.)

Visning och inställning av paustimern

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

▼Visning på duken



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

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

Makulering av paustidens visningsfunktion

Tryck på BREAK TIMER.

Anm

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

Frysning av en rörlig bild

- Tryck på FREEZE.
 - Den projicerade bilden fryses.
- 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 39 för närmare detaljer om bildläget.

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

Menyposter

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

Menyn "Bild"

INPUT 1 (RGB)/INPUT 2 (RGB)

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Bildläge		Standard	
Kontrast	[0]		
Ljusinst.	[0]		
Röd	[0]		
Blå	[0]		
Färgtemp	[7500K]		
Vit betoning	[1]		
Lampinst.		Skarp	
◆◆ Nollst.			
← VAL/JUS. ↵ ENTER ⏻ END			

INPUT 1 (Komponent)/INPUT 2 (Komponent)/INPUT 3/INPUT 4

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Bildläge		Standard	
Kontrast	[0]		
Ljusinst.	[0]		
Färg	[0]		
Toning	[0]		
Skärpa	[0]		
Färgtemp	[7500K]		
Vit betoning	[1]		
Progressiv		3D Progressiv	
Lampinst.		Skarp	
◆◆ Nollst.			
← VAL/JUS. ↵ ENTER ⏻ END			

Menyn "Skärmjustering (SKM-JUS)"

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Omformatera		Normal	
Bildskifte	[0]		
Keystone	[0]		
Auto-keystone		Av	
OSD visn.		På	
Bakgrund		Logo	
Inställn.guide		På	
PRJ funk.		Fram	
Språk(Language)		Svenska	
◆◆ Nollst.			
← VAL/JUS. ↵ ENTER ⏻ END			

- Menyposterna kan justeras direkt med ikonerna ("B", "C" och "A") med respektive tangenter på fjärrkontrollen.

*1 Poster vid inmatning av en RGB-signal via INPUT 1 eller INPUT 2.

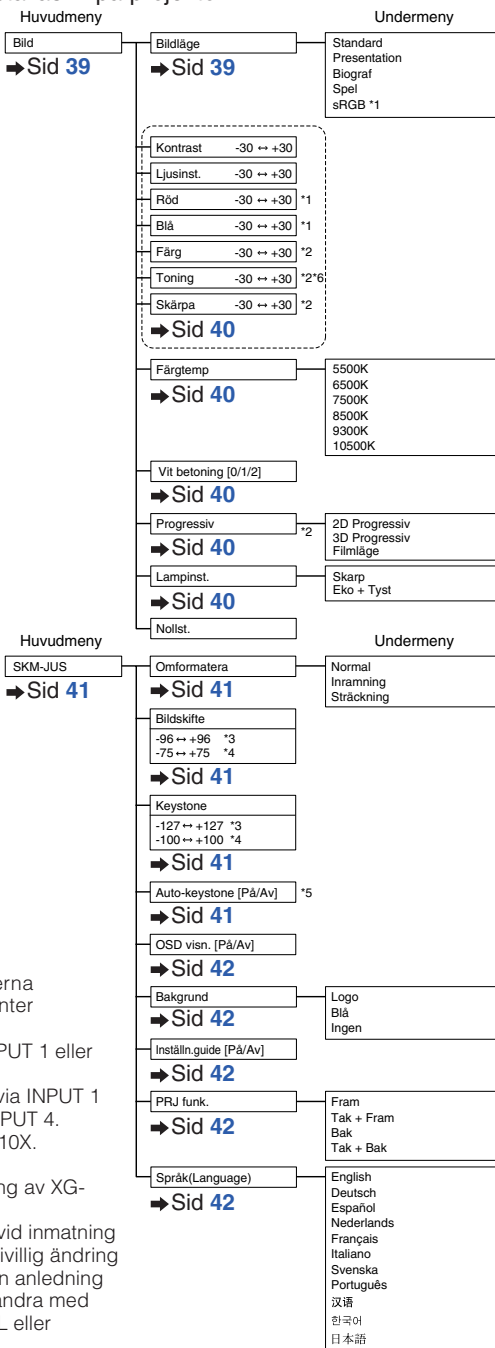
*2 Poster vid inmatning av en komponentsignal via INPUT 1 eller INPUT 2, eller vid val av INPUT 3 eller INPUT 4.

*3 Justeringsomfång för XG-MB55X/XR-20X/XR-10X.

*4 Justeringsomfång för XR-20S/XR-10S.

*5 En post som uppträder i menyn vid användning av XG-MB55X eller XR-20X.

*6 "Nyans" uppträder på menyskärmen enbart vid inmatning av signalen PAL eller SECAM (även vid en ofrivillig ändring till dessa signaler). Det finns i grunden ingen anledning att ändra "Nyans", men bildnyansen går att ändra med denna justering vid inmatning av signalen PAL eller SECAM.



Menyposter (Fortsättning)

Menyn "Projektionsjustering (PRJ-JUS)"

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Autosök	↔	På	
Autosynk.	↔	På	
Auto Avstängning	↔	På	
Systemljud	↔	På	
Högtalare	↔	På	
RS-232C	↔	9600 bps	
Fläktläge	↔	Normal	
Systemlås			

Lamptidtag. (Liv) [0] tim (100%)

↔ VAL/JUS. ↵ ENTER END

Huvudmeny

PRJ-JUS
→ Sid 43

Autosök [På/Av]	→ Sid 43
Autosynk. [På/Av]	→ Sid 43
Auto Avstängning [På/Av]	→ Sid 43
Systemljud [På/Av]	→ Sid 43
Högtalare [På/Av]	→ Sid 43
RS-232C	9600 bps 115200 bps → Sid 44
Fläktläge	Normal Hög → Sid 44
Systemlås	Gammal kod Ny kod Bekräfta → Sid 44
Lamptidtag. (Liv)	→ Sid 44

Undermeny

Menyn "Hjälp"

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
<ul style="list-style-type: none"> • Det finns ingen bild eller ljud. • Vertikala streck eller flimmer förekommer. • Databilden är inte centrerad. • Färgerna är bleka eller dåliga. • Bilden är mörk. • Bilden är förvrängd. • Återställ alla inställningar till grundinställningen. 			

↔ VAL ↵ ENTER END

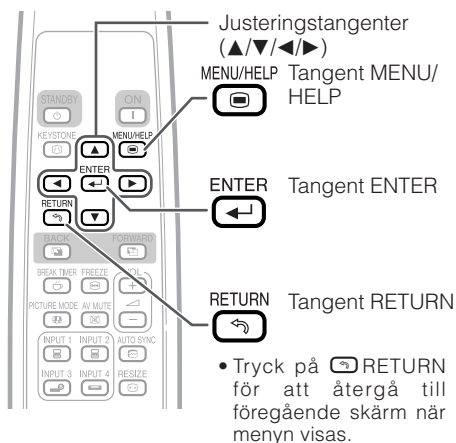
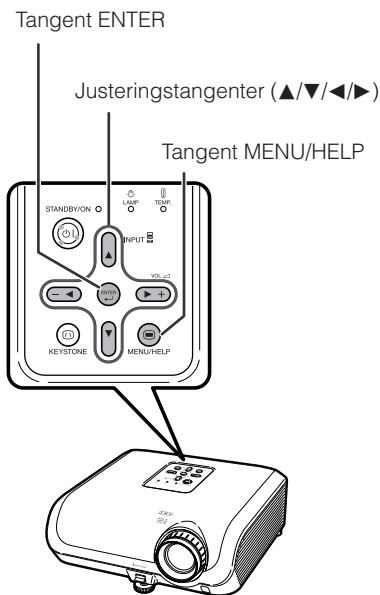
Poster som kan ställas in med menyn "Hjälp"

Menyn "Hjälp" → Sidan 46

- Vertikala streck eller flimmer förekommer
Autosynk.
Justera vertikalt brus.
Justera horisontellt brus.
- Databilden är inte centrerad.
Autosynk.
H.Pos.
V.Pos.
- Färgerna är bleka eller dåliga.
INPUT 1 eller INPUT 2
Signaltyp: Auto/RGB/Komponent
INPUT 3 eller INPUT 4
Videosystem: Auto/PAL/SECAM/
NTSC3.58/NTSC4.43/PAL-
M/PAL-N/PAL-60

* Valbara poster varierar beroende på ingångssignalen och det valda ingångsläget.

Användning av menyskärmen



Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst."

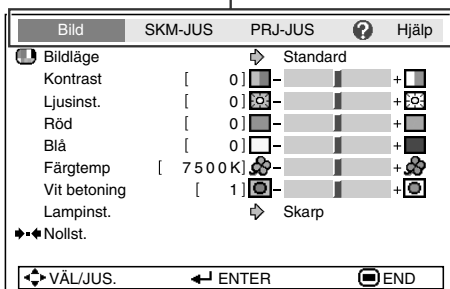
• Denna operation kan också utföras med tangenterna på själva projektorn.

- 1 Tryck på MENU.
 - Menyskärmen "Bild" för det valda ingångsläget visas.

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

Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget INPUT 1 (RGB)

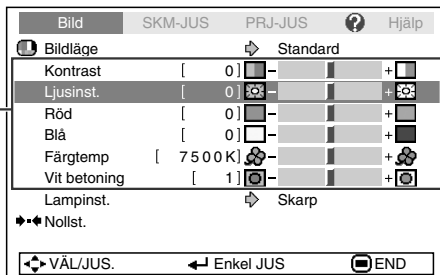
Menypost



Användning av menyskärmen (Fortsättning)

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

- Den valda posten är framhävd.



Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

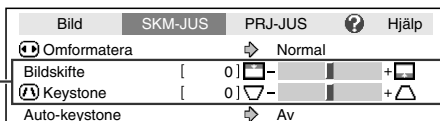
Tryck på **ENTER**.

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

Anm

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

Poster att justera

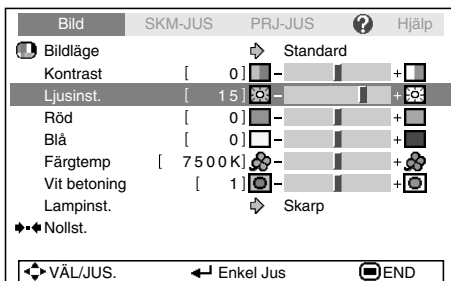


Posten visas för sig själv



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

- Den utförda justeringen lagras.



5 Tryck på **MENU/HELP**.

- Menyskärmen försvinner.

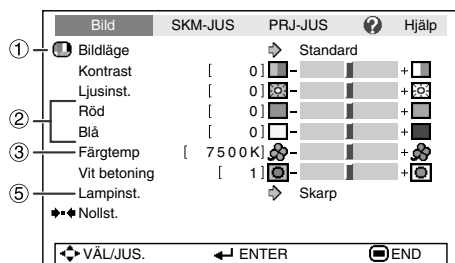
Anm

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

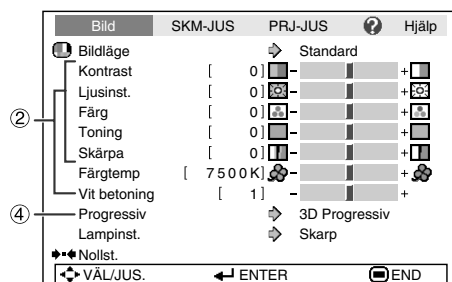
Bildjustering (menyn "Bild")

Menyoperation → Sidan 37

► Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget INPUT 1 (RGB)



► Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget INPUT 3



1 Val av bildläge

Valbara poster	Beskrivning	Grundinställningarna för varje post vid val av Bildläge			
		Färgtemp		Vit betoning	Lampinst.
		XG-MB55X	XR-20X/XR-20S/ XR-10X/XR-10S		
Standard	För standardbild	8500K	7500K	1	Ljusstyrka
Presentation	Gör vissa delar av bilden ljusare för bättre presentationer.	8500K	7500K	2	Ljusstyrka
Biograf	Ger den projicerade bilden en naturlig färgnyans.	6500K	6500K	0	Eko + Tyst
Spel	Ger den projicerade bilden bättre skärpa.	8500K	7500K	2	Ljusstyrka
*sRGB	För naturtrogen återgivning av bilder från en dator.	-	-	-	Ljusstyrka

- "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 34.)
- *sRGB är en internationell norm för färgåtergivning reglerad av IEC (International Electrotechnical Commission). Då den fasta färgytan beslutats av IEC visas bilderna med en naturlig färgton baserad på den ursprungliga bilden vid val av "sRGB".
För ytterligare information om funktionen sRGB kan du uppsöka "<http://www.srgb.com/>".
Det går inte att ställa in posterna "Röd", "Blå", "Färgtemp" och "Vit betoning" 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 37

② Justering av bilden


Justeringsbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
Kontrast	För mindre kontrast.	För större kontrast.
Ljusstyrka	För mindre ljusstyrka.	För större ljusstyrka.
Röd*1	För svagare rött.	För kraftigare rött.
Blå*1	För svagare blått.	För kraftigare blått.
Färg*2	För mindre färgintensitet.	För större färgintensitet.
Toning*2*3	För att göra hudfärger lilaaktiga.	För att göra hudfärger grönaktiga.
Skärpa*2	För mindre skärpa.	För större skärpa.
Vit betoning*1	För naturtrogen färgåtergivning	För större livlighet

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


*2 Visas inte i ingångsläget RGB.

*3 "Nyans" uppträder på menyskärmen enbart vid inmatning av signalen PAL eller SECAM (även vid en ofrivillig ändring till dessa signaler). Det finns i grunden ingen anledning att ändra "Nyans", men bildnyansen går att ändra med denna justering vid inmatning av signalen PAL eller SECAM.

Anm

- "Vit betoning" 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
5500K 6500K 7500K 8500K 9300K 10500K	För lägre färgtemperatur för varma, rödaktiga bilder under glödlampor  Högre färgtemperatur för en svalare, blåaktig bild som ter sig genomskinlig.

Anm

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

④ Progressiv

Valbara poster	Beskrivning
2D Progressiv	Praktiskt för visning av snabbt rörliga bilder såsom sport.
3D Progressiv	Praktisk för att tydligare visa relativt långsamt rörliga bilder som pjäser och dokumentärprogram.
Filmläge	Återger bilden från filmkällan* tydligare. Visar den optimala bilden för en film förstärkt med tre-två nerdragning (NTSC och PAL60Hz) eller två-två nerdragning (PAL50Hz och SECAM) till progressivt bildläge.

* Filmkällan är en digital videoinspelning med ursprunglig kodning på 24 bildrutor/sekund. Projektorn kan omvandla denna filmkälla till progressiv video på 60 bildrutor/sekund för NTSC och PAL60Hz eller på 50 bildrutor/sekund för PAL50Hz och SECAM för avspeling av en bild med hög upplösning.

Anm

- Med NTSC eller PAL60Hz aktiveras förstärkning med två-tre nerdragning automatiskt när filmkällan matats in, även om läget 3D Progressiv är inställt.
- Skifta över till optimalt läge om bilden är suddig eller utsatt för störningar.
- Vid progressiv inmatning visas inmatningen direkt, så det går inte att välja 2D Progressiv, 3D Progressiv och Filmläget.

⑤ Lampinst.

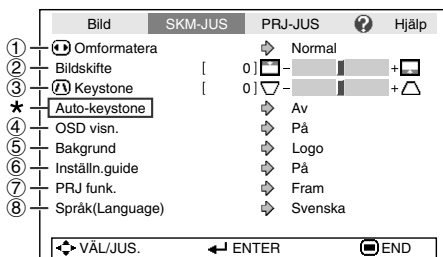
Valbara poster	Ljusstyrka	Fläktljud	Strömförbrukning (vid drift med 100 V växelström)	Lampivslängd
Eko + Tyst	Ca. 87%	Låg	305W	Ca. 3.000 timmar
Ljusstyrka	100%	Normal	350W	Ca. 2.000 timmar

Anm

- När "Lampinst." står på "Eko + Tyst" minskar strömförbrukningen och lampans livslängd ökas. (Ljusstyrkan för projektion reduceras med cirka 13%.)

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

Menyoperation → Sidan 37



* "Auto-keystone" kan användas endast med XG-MB55X eller XR-20X.

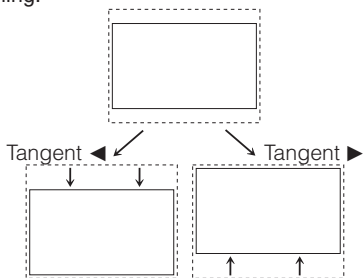
① Inställning av omformateringsläget

Anm

- Se sidorna 32 och 33 för närmare detaljer om omformateringsläget.
- Omformateringsläget kan också ställas in med RESIZE på fjärrkontrollen. (Se sidan 32.)

② Justering av bildposition

Det går att flytta den projicerade bilden i vertikal riktning.



Anm

- Denna post kan inte ställas in när "Omformatera" står på "Normal".

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.

■ Vid användning av XG-MB55X eller XR-20X

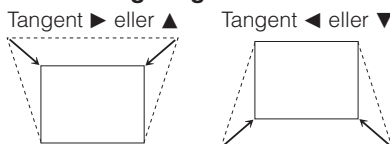
För automatisk keystone-korrigerig

Ställ "Auto Keystone" i menyn "SKM-JUS" på "På".

För manuell keystone-korrigerig

Ställ "Auto-keystone" i menyn "SKM-JUS" på "Av", välj "Keystone" och justera sedan med skjutstapeln.

Manuell korrigerig



■ Vid användning av XR-20S, XR-10X eller XR-10S

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

Se sidan 31 för detaljer om Keystone-korrigerig.

Anm

- Keystone-korrigerig kan justeras i en vinkel upp till cirka ± 13 grader med "Auto-keystone" och upp till cirka ± 13 grader med manuell "Keystone" (när "Omformatera" står på "Normal").

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

Menyoperation → Sidan 37

④ Inställning av skärmvisning

Valbara poster	Beskrivning
På	All skärmvisning kommer att visas.
Av	INGÅNG/VOLYM/AV-DÄMPNING/ FRYS/AUTOSYNK./OMFORMATERA/ BILDLÄGE/ "En ogiltig tangent har tryckts ned." visas inte.

⑦ 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 19 för detaljer om projektläge (PRJ funk.).

⑤ Val av bakgrundsbild

Valbara poster	Beskrivning
Logotyp	Sharps logotypskärm
Blå	Blå skärm
Ingen	—

⑧ Val av skärmspråk

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

English
Deutsch
Español
Nederlands
Français
Italiano
Svenska
Português
汉语
한국어
日本語

⑥ Val av Inställningsguide

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

Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS")

Menyoperation → Sidan 37

	Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	?	Hjälp
①	Autosök		↕ På		
②	Autosynk.		↕ På		
③	Auto Avstängning		↕ På		
④	Systemljud		↕ På		
⑤	Högtalare		↕ På		
⑥	RS-232C		↕ 9600 bps		
⑦	Fläktläge		↕ Normal		
⑧	Systemläs				
⑨	Lamptidtag. (Liv)	[0]	tim	(100%)	
	<input type="button" value="VÄLJUS."/> <input type="button" value="ENTER"/> <input type="button" value="END"/>				

① Automatisk sökfunktion

Denna funktion letar automatiskt upp och skiftar till rätt ingångsläge för signalerna som mottages när projektern är påslagen eller vid ett tryck på tangenten INPUT.



Anm

När "Autosök" står på "På"

- Om två eller fler ingångssignaler upptäcks väljer projektern ingångsskälla i ordningen INGÅNG 1 → INGÅNG 2 → INGÅNG 3 → INGÅNG 4 vid ett tryck på INPUT (▲/▼) på projektern.
- När "Autosök" står på "På" ska du trycka på , , eller på fjärrkontrollen för att välja ett ingångsläge utöver det ingångsläge som valdes på projektern.

③ Funktion för automatiskt strömavslag

Valbara poster	Beskrivning
På	Projektern 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 projektern ställs i beredskapsläge för att ange tiden som återstår.

② Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)

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



Anm

- Justeringen Autosynk. kan också utföras med ett tryck på på fjärrkontrollen.
- Beroende på bilden på datorn som är ansluten till projektern kan justering av autosynkronisering ta ganska lång tid att slutföra.
- Justera manuellt om optimal bild inte kan erhållas med Autosynk. (Se sidan 46.)

④ Inställning av bekräftelseljud (Systemljud)

Valbara poster	Beskrivning
På	Ett bekräftelseljud hörs när projektern slås på/av.
Av	Inget bekräftelseljud hörs.

⑤ Högtalarinställning

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

Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS") (Fortsättning)

Menyoperation → Sidan 37

⑥ Val av överföringshastighet (RS-232C)

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

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

⑦ Inställning av fläktläge

Denna funktion ändrar fläktens rotationshastighet.

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

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

⑨ Kontroll av lampans tillstånd

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

Villkor för lampbruk	Återstående lampslivslängd		
	"Liv"(Livslängd)	100%	5%
Används enbart när lampinställningen står på "Eko+Tyst".	Ca. 3.000 timmar	Ca. 150 timmar	Ca. 150 timmar
Används enbart när lampinställningen står på "Skarp".	Ca. 2.000 timmar	Ca. 100 timmar	Ca. 100 timmar

Anm

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

⑧ Funktion för systemlås

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

Info

- Om du råkar tappa eller glömma din tangentkod ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 61). Även om produktens garanti fortfarande är giltig tas det ut en viss avgift för att nollställa tangentkoden.

■ Inställning/ändring av tangentkod

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

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

PRJ-JUS	
Ställa in systemläset	
Gammal kod	— — — —
Ny kod	— — — —
Bekräfta	— — — —

Anm

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

2 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:
 - ON
 - STANDBY
 - ENTER
 - RETURN
 - MENU/HELP
- Systemlåsfunktionen betraktar varje tangent på fjärrkontrollen eller på projektorn som en enskild tangent, även om de har samma tangentnamn. Om tangenterna på projektorn användes för att ställa in tangentkoden går det inte att makulera tangentkoden med fjärrkontrollen.

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

3 Mata in samma tangentkod när “Bekräfta” visas.

Anm

Att makulera en inställd tangentkod

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

När 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 - - - -

Låsning av driftstangenterna på projektorn (tangentlåsfunktion)

Använd denna funktion för att låsa driftstangenterna på projektorn.

■ Låsning av driftstangenterna

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

▼Skärmvisning

Tangentlåsfunktionen PÅ


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

■ Att häva tangentlås

Håll  ENTER på projektorn intryckt i cirka 5 sekunder.

▼Skärmvisning

Tangentlåsfunktionen AV

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

Info

- Tangentlåset fungerar inte när projektorn: visar skärmen “Inställn.guide” eller “Meny”, i beredskapsläget, under uppvärmning, vid ändring av ingångssignal, när funktionen “Autosynk.” används, i läget “Frys” eller på skärmen “Systemlås” under uppvärmning.

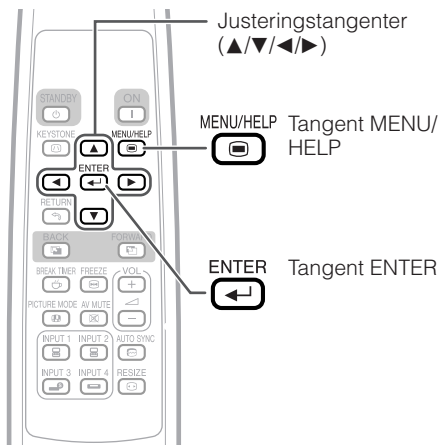
Felsökning med menyn "Hjälp"

Denna funktion råder dig att lösa problem under användning.

Användning av funktionerna i menyn "Hjälp"

Exempel: När bildflimmer uppträder

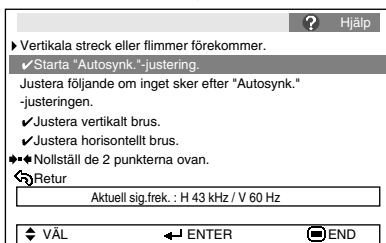
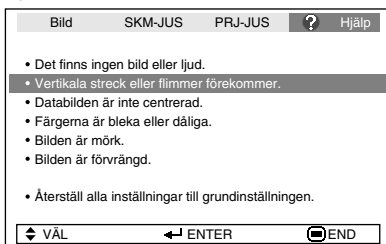
Operation att åtgärda bildflimmer vid projektion av datorns RGB-signal.



1 Tryck på MENU/HELP.

2 Tryck på eller för att välja "Hjälp" och tryck sedan på ENTER.

3 Tryck på eller för att välja "Vertikala streck eller flimmer förekommer." på menyn Hjälp och tryck sedan på ENTER.



4 Välj "Starta "Autosynk."-justering." och tryck sedan på ENTER.

5 Om bilden inte förbättras ska du välja "Justera horisontellt brus." och sedan trycka på ENTER.

6 Tryck på eller för att justera.



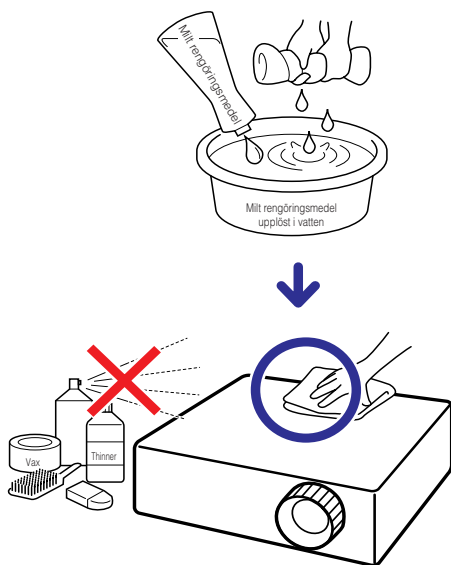
Anm

- Det går att justera posterna med kryssmärkena (✓).
- Posterna i menyn "Hjälp" kan variera beroende på ingångssignalen eller den valda inställningen.
- Om problemet ej går att lösa ska du anlita "Felsökning" (se sidorna 59 och 60).
- Posten "Färgerna är bleka eller dåliga." visas inte vid val av "sRGB" i "Bildläge". Detta innebär att det inte går att ändra ingångssignaltypen.

Underhåll

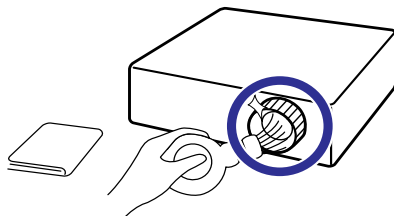
Rengöring av projektorn

- 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.
- 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.



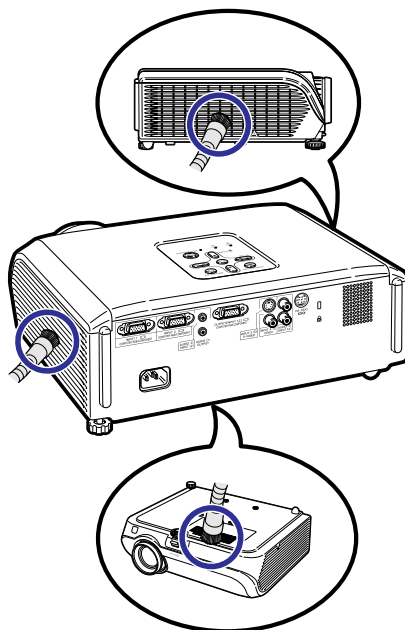
Rengöring av objektivet

- Använd en separat inköpt blåsborste eller linsrengöringspapper (avsett för glasögon och kameralinser) 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.



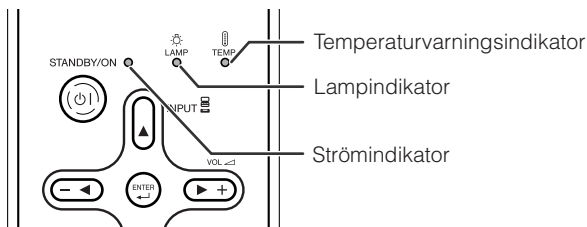
Info

- 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 temperaturen inuti projektorn börjar stiga beroende på blockerade intag eller utsläpp eller den aktuella placeringen tänds "TEMP." i bildens nedre vänstra hörn. Om temperaturen fortsätter att stiga slås lampan av och temperaturvarningsindikatorn börjar blinka, kylfläkten är igång en stund till och sedan ställs projektorn i beredskapsläge. När "TEMP." visas ska du utföra åtgärderna som beskrivs på sidan [49](#).

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 49 .)
	Grön blinkar	Normal (avkyllning)
Lampindikator	Grön på	Normal
	Grön blinkar	Lampan håller på att värmas upp eller slås av.
	Röd på	Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas. (Se sidan 49 .)
Temperaturvarningsindikator	Av	Normal
	Röd på	Den interna temperaturen är onormalt hög. (Se sidan 49 .)

	Underhållsindikator		Problem	Orsak	Tänkbar lösning
	Normal	Onormal			
Temperaturvarningsindikator	Av	Röd på (Beredskap)	Den interna temperaturen är onormalt hög.	<ul style="list-style-type: none"> Blockerat luftintag 	<ul style="list-style-type: none"> 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 61) för reparation.
Lampindikator	Grön på (Blinkar grön när lampan värms upp eller slås av.)	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.
			Dags att byta lampa.	<ul style="list-style-type: none"> Återstående lampplivslängd är högst 5%. 	<ul style="list-style-type: none"> But försiktigt lampan. (Se sidan 51.) Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 61) för reparation. Var ytterst försiktig vid byte av lampan. Sätt fast locket ordentligt.
		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"> Lampenhetens lock står öppet. 	<ul style="list-style-type: none"> Om strömindikatorn blinkar i rött även efter att lampenhetens lock är festsatt ordentligt ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 61) för rådfrågning.

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.
- Koppla inte ur nätkabeln efter att projektorn ställts i beredskapsläge om kylfläkten fortfarande snurrar. Kylfläkten är igång i cirka 90 sekunder.

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 44).
- Köp en ny lampa av typ AN-XR20LP/AN-XR10LP 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 överlåtas till en auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. För mer information om närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad kan du ringa avgiftsfritt till: 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277).

ENBART USA

Att observera angående lampan

- Denna projektor använder en tryckluftsfylld kvicksilverlampa. Ett högt ljud kan antyda fel på lampan. Lampan kan bli felaktig på olika sätt: kraftiga slag, felaktig nedkyllning, repor på ytan eller helt enkelt beroende på att lampan är utbränd. Den förväntade livslängden kan variera mellan enskilda lampor och/eller de omgivande förhållande och hur ofta lampan används. Tänk på att ett fel på lampan kan göra att den spricker.
- När indikatorn för lampbyte och dess ikon på skärmen är tända bör du byta ut lampan mot en ny omedelbart, även om lampan tycks fungera normalt.
- Skulle lampan råka spricka finns det risk för att 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.

Byte av lampan



Observera

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
- **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

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

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

- Vänta tills kylfläkten har stoppats.

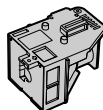
- 2 Koppla ur nätkabeln.**

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

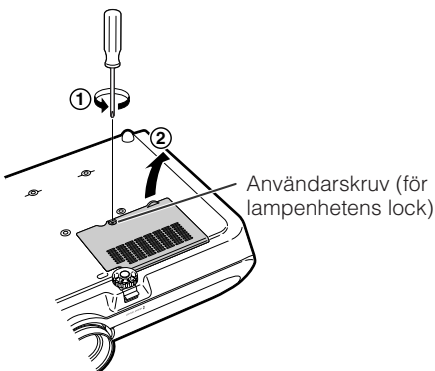
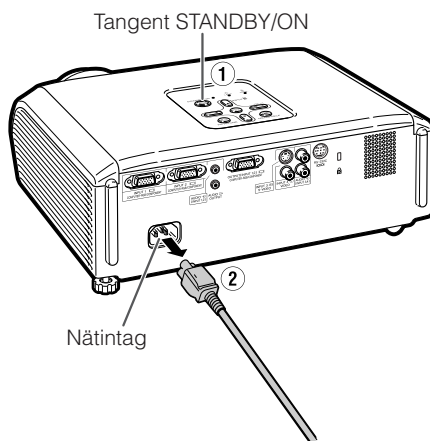
- 3 Ta av lampenhetens lock.**

- Vänd projektorn upp och ned. Lossa användarskruven (1) som håller lampenhetens lock på plats. Ta av lampenhetens lock (2).

Extra tillbehör



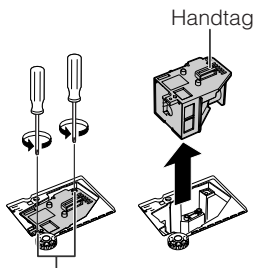
Lampenhet
AN-XR20LP
(för XG-MB55X/
XR-20X/XR-20S)
AN-XR10LP
(för XR-10X/XR-10S)



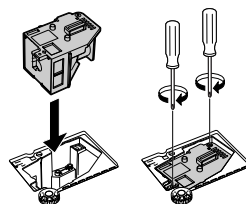
Angående lampan (Fortsättning)

4 Ta ur lamphenheten.

- Lossa fästskruvarna på lamphenheten. Håll lamphenheten i handtaget och dra den i pilens riktning. Håll lamphenheten vågrätt och undvik att luta den.



Åtdragning av skruvar



5 Sätt i den nya lamphenheten.

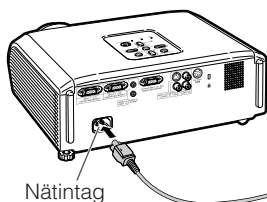
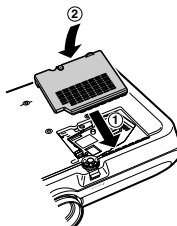
- Tryck in lamphenheten ordentligt i lamphenhetens fack. Dra sedan åt fästskruvarna.

6 Sätt tillbaka lamphenhetens lock.

- Anpassa fliken på lamphenhetens lock (1) och sätt det på plats genom att trycka på fliken (2) för att låsa det. Dra sedan åt användarskruven för att fästa locket på plats.

Info

- Om lamphenheten 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

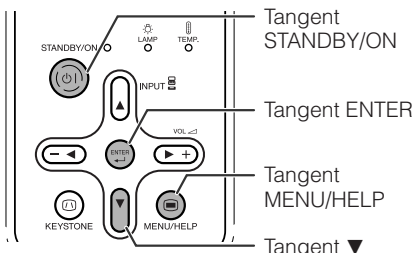
- Nollställ lamptiden enbart efter byte av lampan. Om du nollställer lamptiden och fortsätter använda samma lampa finns det risk för att lampan skadas eller exploderar.

1 Anslut nätkabeln.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

2 Nollställ lamptiden.

- Håll **MENU/HELP**, **ENTER** och **▼** på projektorn intryckta och tryck samtidigt på **STANDBY/ON** på projektorn.
- "LAMP 0000H" visas, vilket anger att lamptiden är nollställd.



Tangent
STANDBY/ON

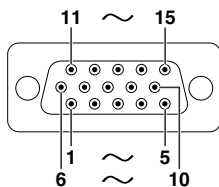
Tangent ENTER

Tangent
MENU/HELP

Tangent ▼

Tilldelning av anslutningsstift

Uttag COMPUTER-RGB/COMPONENT INPUT1, 2 och COMPUTER-RGB/COMPONENT OUTPUT: 15-stiftigt Mini D-sub honkontakt



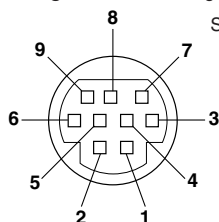
COMPUET-RGB ingång/utgång

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. Datalocka

Komponent Ingång/Utgång

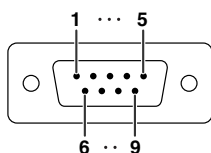
1. PR (CR)
2. Y
3. PB (CB)
4. Ej ansluten
5. Ej ansluten
6. Jord (PR)
7. Jord (Y)
8. Jord (PB)
9. Ej ansluten
10. Ej ansluten
11. Ej ansluten
12. Ej ansluten
13. Ej ansluten
14. Ej ansluten
15. Ej ansluten

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



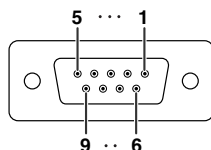
Stiftnr.	Signal	Namn	I/U	Referens
1.				Ej ansluten
2.	RD	Mottag data	Ingång	Ansluten till intern krets
3.	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4.				Ej ansluten
5.	SG	Signaljordning		Ansluten till intern krets
6.				Ej ansluten
7.	RS	Begär att sända		Ansluten till CS i den interna kretsen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

Uttag RS-232C: 9-stiftigt D-sub hankontakt hos adaptern DIN-D-sub RS-232C* (extra tillbehör: AN-A1RS) *Denna adapter medföljer endast XG-MB55X.



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

Rekommenderad anslutning av kabeln RS-232C: 9-stiftigt 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

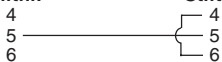
- Beroende på kontrollenheten som används kan det vara nödvändigt att ansluta stift 4 och stift 6 på kontrollenheten (t.ex. datorn).

Projektor Stiftnr.

4
5
6

Dator Stiftnr.

4
5
6



Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

Datorkontroll

En dator kan användas för att styra projektorn genom att ansluta seriekontrollkabeln RS-232C (korstyp, inköps separat) till projektorn. (Se sidan 26 för anslutning.)

Kommunikationsförhållanden

Ställ in serieporten på datorn i enlighet med tabellen.

Signalformat: I enlighet med normen RS-232C.

Baudgrad: * 9.600 bps/115.200 bps

Datalängd: 8 bitar

* Ställ projektorns baudgrad på samma grad som används av datorn.

Paritetsbit: Ingen

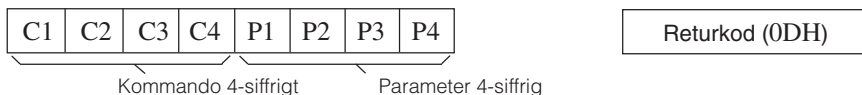
Stoppbit: 1 bit

Flödeskontroll: Ingen

Grundformat

Kommandon från datorn skickas i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter att projektorn behandlat kommandot från datorn sänder den en svarskod till datorn.

Kommandoformat



Format för svarskod

Normalt svar

Problematiskt svar (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.
- 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" "TLTL ___ 1" "TNAM ___ 1" "MNRD ___ 1" "PJN0 ___ 1"

När projektorn mottager kommandot angivet ovan:

* Någon skärmvisning uppträder inte.

* Timern "Auto Avstängning" nollställs inte.

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.

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

*2 Parametrar för inställningen Färgtemp. är de följande.

Färgtemp	Parameter	Färgtemp	Parameter
5500K	_0 5 5	8500K	_0 8 5
6500K	_0 6 5	9300K	_0 9 3
7500K	_0 7 5	10500K	_1 0 5

Kommandon

Exempel: Utför följande inställningar när projektorn slås på.

Dator

Projektor

P	O	W	R	_	_	_	I	↩
---	---	---	---	---	---	---	---	---

O	K	↩
---	---	---

KONTROLLINNEHÅLL	KOMMANDO		PARAMETER		RETUR			
					Ström På	Viloläge (eller 40 sekunder starttid)		
Strömmen från	P	O	W	R	-	0	OK eller ERR	
Ström På	P	O	W	R	-	1	OK	
Strömstatus	P	O	W	R	? ? ? ?	?	OK eller ERR	
Strömstatus	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 : Lampa släckt	0 : Normal, 1 : Hög temp., 2 : Fläktfel, 4 : Lamplocket står öppet, 8 : Lampans livslängd 5% eller mindre, 16 : Lampa utbränd, 32 : Lampa släckt, 64 : Onormalt hög temperatur
Tillstånd lampa	T	L	P	S	-	1	0 : Av, 1 : På, 2 : Omförsök, 3 : Väntar, 4 : Lampfel	0 : Av, 4 : Lampfel
Lampans strömstatus	T	P	O	W	-	1	1 : På, 2 : Kylning, 3 : Avstängning	0 : Beredskap
Antal lampor	T	L	P	N	-	1	1	
Bruktid lampa (timmar)	T	L	T	T	-	1	0 – 9999 (Heltal)	
Livslängd lampa (procent)	T	L	T	L	-	1	0% – 100% (Heltal)	
Kontroll av Modellnamn	T	N	A	M	-	1	XGMB55X / XR10S / XR10X / XR20S / XR20X	
Kontroll av Modellnamn	M	N	R	D	-	1	XG-MB55X / XR-10S / XR-10X / XR-20S / XR-20X	
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	
INGÅNG 1 (RGB1)	I	R	G	B	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 (RGB2)	I	R	G	B	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG RGB-kontroll	I	R	G	B	? ? ? ?	?	1 : RGB1 (INGÅNG1), 2 : RGB2 (INGÅNG2),	ERR
INGÅNG 3 (Video1)	I	V	E	D	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 (Video2)	I	V	E	D	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG Videokontroll	I	V	E	D	? ? ? ?	?	1 : Video1 (INGÅNG3), 2 : Video2 (INGÅNG4),	ERR
INGÅNG Lägeskontroll	I	M	O	D	? ? ? ?	?	1 : RGB, 2 : Video	ERR
INGÅNG-kontroll	I	C	H	K	? ? ? ?	?	1 : INGÅNG1, 2 : INGÅNG2, 3 : INGÅNG3, 4 : INGÅNG4	ERR
INGÅNG 1 Återställning av justering	R	A	R	E	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Återställning av justering	R	B	R	E	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Återställning av justering	V	A	R	E	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Återställning av justering	V	B	R	E	-	1	OK eller ERR	ERR
Nollställ allt	A	L	R	E	-	1	OK eller ERR	ERR
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 (-127 – +127 (XGA) / -100 – +100 (SVGA))	K	E	Y	S	-	*	OK eller ERR	ERR
AV-Dämpning Av	I	M	B	K	-	0	OK eller ERR	ERR
AV-Dämpning På	I	M	B	K	-	1	OK eller ERR	ERR
Frys Av	F	R	E	Z	-	0	OK eller ERR	ERR
Frys På	F	R	E	Z	-	1	OK eller ERR	ERR
Automatisk Synkstart	A	D	J	S	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Omformatera : Normal	R	A	S	R	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Omformatera : Sträckning	R	A	S	R	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Omformatera : Inramning	R	A	S	R	-	6	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Omformatera : Normal	R	B	S	R	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Omformatera : Sträckning	R	B	S	R	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Omformatera : Inramning	R	B	S	R	-	6	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Omformatera : Normal	R	A	S	V	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Omformatera : Sträckning	R	A	S	V	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Omformatera : Inramning	R	A	S	V	-	3	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Omformatera : Normal	R	B	S	V	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Omformatera : Sträckning	R	B	S	V	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Omformatera : Inramning	R	B	S	V	-	3	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Bildläge : Standard	R	A	P	S	-	1	OK eller ERR	ERR

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

KONTROLLINNEHÅLL	KOMMANDO	PARAMETER					RETUR	
							Ström På	Viloläge (eller 40 sekunder starttid)
INGÅNG 1 Bildläge : Presentation	R A P S	-	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Bildläge : Biograf	R A P S	-	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Bildläge : Spel	R A P S	-	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Bildläge : sRGB	R A P S	-	-	-	1	4	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Kontrast (-30 - +30)	R A P I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Ljusinst. (-30 - +30)	R A B R	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Färg (-30 - +30)	R A C O	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Toning (-30 - +30)	R A T I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Röd (-30 - +30)	R A R D	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Blå (-30 - +30)	R A B E	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Skärpa (-30 - +30)	R A S H	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Färgtemp *2	R A C T	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Vit betoning (0 - 2)	R A W E	-	-	-	-	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Progressiv : 2D	R A I P	-	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Progressiv : 3D	R A I P	-	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Progressiv : Filmläge	R A I P	-	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Signaltyp : Auto	I A S J	-	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Signaltyp : RGB	I A S I	-	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 1 Signaltyp : Komponent	I A S I	-	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Bildläge : Standard	R B P S	-	-	-	1	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Bildläge : Presentation	R B P S	-	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Bildläge : Biograf	R B P S	-	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Bildläge : Spel	R B P S	-	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Bildläge : sRGB	R B P S	-	-	-	1	4	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Kontrast (-30 - +30)	R B P I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Ljusinst. (-30 - +30)	R B B R	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Färg (-30 - +30)	R B C O	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Toning (-30 - +30)	R B T I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Röd (-30 - +30)	R B R D	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Blå (-30 - +30)	R B B E	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Skärpa (-30 - +30)	R B S H	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Färgtemp *2	R B C T	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Vit betoning (0 - 2)	R B W E	-	-	-	-	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Progressiv : 2D	R B I P	-	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Progressiv : 3D	R B I P	-	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Progressiv : Filmläge	R B I P	-	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Signaltyp : Auto	I B S J	-	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Signaltyp : RGB	I B S I	-	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 2 Signaltyp : Komponent	I B S I	-	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Bildläge : Standard	V A P S	-	-	-	1	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Bildläge : Presentation	V A P S	-	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Bildläge : Biograf	V A P S	-	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Bildläge : Spel	V A P S	-	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Kontrast (-30 - +30)	V A P I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Ljusinst. (-30 - +30)	V A B R	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Färg (-30 - +30)	V A C O	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Toning (-30 - +30)	V A T I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Skärpa (-30 - +30)	V A S H	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Färgtemp *2	V A C T	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Vit betoning (0 - 2)	V A W E	-	-	-	-	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Progressiv : 2D	V A I P	-	-	-	-	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Progressiv : 3D	V A I P	-	-	-	-	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 3 Progressiv : Filmläge	V A I P	-	-	-	-	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Bildläge : Standard	V B P S	-	-	-	1	0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Bildläge : Presentation	V B P S	-	-	-	1	1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Bildläge : Biograf	V B P S	-	-	-	1	2	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Bildläge : Spel	V B P S	-	-	-	1	3	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Kontrast (-30 - +30)	V B P I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Ljusinst. (-30 - +30)	V B B R	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Färg (-30 - +30)	V B C O	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Toning (-30 - +30)	V B T I	-	-	*	*	*	OK eller ERR	ERR

KONTROLLINNEHÅLL	KOMMANDO	PARAMETER	RETUR	
			Ström På	Viloläge (eller 40 sekunder starttid)
INGÅNG 4 Skärpa (-30 - +30)	V B S H	.. * * *	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Färgtemp *2	V B C T	.. * * *	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Vit betoning (0 - 2)	V B W E	.. - - *	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Progressiv : 2D	V B I P	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Progressiv : 3D	V B I P	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
INGÅNG 4 Progressiv : Filmläge	V B I P	.. - - 2	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	OK eller ERR	ERR
Autosynk : Av	A A D J	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Autosynk : På	A A D J	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Intern högtalare : Av	A S P K	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Intern högtalare : På	A S P K	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Bildskifte (-96 - +96 (XGA) / -75 - +75 (SVGA))	L N D S	* * * *	OK eller ERR	ERR
OSD visn. : Av	I M D I	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
OSD visn. : På	I M D I	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : AUTO	M E S Y	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : PAL	M E S Y	.. - - 2	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : SECAM	M E S Y	.. - - 3	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : NTSC4.43	M E S Y	.. - - 4	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : NTSC3.58	M E S Y	.. - - 5	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : PAL_M	M E S Y	.. - - 6	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : PAL_N	M E S Y	.. - - 7	OK eller ERR	ERR
Val av Videosystem : PAL-60	M E S Y	.. - - 8	OK eller ERR	ERR
Bakgrundsval : Logo	I M B G	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Bakgrundsval : Blå	I M B G	.. - - 3	OK eller ERR	ERR
Bakgrundsval : Ingen	I M B G	.. - - 4	OK eller ERR	ERR
Lampinst. : Ljusinst.	T H M D	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Lampinst. : Eko + Tyst	T H M D	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Autosök : Av	I N S E	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Autosök : På	I N S E	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Auto Avstängning : Av	A P O W	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Auto Avstängning : På	A P O W	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Auto-keystone : Av (enbart XG-MB55X/XR-20X)	A T K S	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Auto-keystone : På (enbart XG-MB55X/XR-20X)	A T K S	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
PRJ funk. : Spelgävd Av	I M R E	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
PRJ funk. : Spelgävd På	I M R E	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
PRJ funk. : Upp-Och-Ner-Vänd Av	I M I N	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
PRJ funk. : Upp-Och-Ner-Vänd På	I M I N	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Språkval : ENGLISH	M E L A	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Språkval : DEUTSCH	M E L A	.. - - 2	OK eller ERR	ERR
Språkval : ESPAÑOL	M E L A	.. - - 3	OK eller ERR	ERR
Språkval : NEDERLANDS	M E L A	.. - - 4	OK eller ERR	ERR
Språkval : FRANÇAIS	M E L A	.. - - 5	OK eller ERR	ERR
Språkval : ITALIANO	M E L A	.. - - 6	OK eller ERR	ERR
Språkval : SVENSKA	M E L A	.. - - 7	OK eller ERR	ERR
Språkval : 日本語	M E L A	.. - - 8	OK eller ERR	ERR
Språkval : PORTUGUES	M E L A	.. - - 9	OK eller ERR	ERR
Språkval : 汉语	M E L A	.. - - 10	OK eller ERR	ERR
Språkval : 한국어	M E L A	.. - - 11	OK eller ERR	ERR
Inställn.guide : Av	S E G U	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Inställn.guide : På	S E G U	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Systemljud : Av	S S N D	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Systemljud : På	S S N D	.. - - 1	OK eller ERR	ERR
Kontroll av RGB Horisontell Frekvens	T F R Q	.. - - 1	x10 ⁻¹ kHz (***. * eller ERR)	ERR
Kontroll av RGB Vertikal Frekvens	T F R Q	.. - - 2	Hz (**. * eller ERR)	ERR
Fläktläge : Normal	H L M D	.. - - 0	OK eller ERR	ERR
Fläktläge : Hög	H L M D	.. - - 1	OK eller ERR	ERR

Tabell över datorkompatibilitet

Datr

- Flerfaldigt signalstöd
Horisontell frekvens: 15-70 kHz,
Vertikal frekvens: 45-85 Hz,
Bildpunktsklocka: 12-108 MHz
Synksignal: Kompatibel med TTL nivå
- Kompatibel med synk på grön signal
- Kompatibel med signalerna nedan vid intelligent komprimering
XG-MB55X/XR-20X/XR-10X: SXGA, SXGA+
XR-20S/XR-10S: XGA, SXGA, SXGA+
- Intelligent komprimering och omformateringsteknik för expansionssystem

Här följer en lista över lägen som överensstämmer med VESA. Denna projektor stöder dock även andra signaler som inte är VESA normer.

PC/MAC	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA norm	Skärm		
					XG-MB55X/ XR-20X/10X	XR-20S/10S	
PC	VGA	640 × 350	27,0	60		Uppskala	Uppskala
			31,5	70			
			37,5	85	✓		
		640 × 400	27,0	60			
			31,5	70			
			37,9	85	✓		
		720 × 350	27,0	60			
			31,5	70			
			27,0	60			
		720 × 400	31,5	70			
			37,9	85	✓		
			26,2	50			
	640 × 480	31,5	60	✓			
		34,7	70				
		37,9	72	✓			
		37,5	75	✓			
		43,3	85	✓			
		31,4	50				
	SVGA	800 × 600	35,1	56	✓	Uppskala	Sann
			37,9	60	✓		
			46,6	70	✓		
			48,1	72	✓		
			46,9	75	✓		
			53,7	85	✓		
40,3			50				
48,4			60	✓			
XGA	1.024 × 768	56,5	70	✓	Sann	Intelligent komprimering	
		60,0	75	✓			
		68,7	85	✓			
		55,0	60				
		66,2	70				
		67,5	75	✓			
SXGA	1.152 × 864	64,0	60	✓	Intelligent komprimering		
		64,0	60				
SXGA+	1.280 × 1.024 1.400 × 1.050	64,0	60				
		64,0	60				
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67	Uppskala	Uppskala	
MAC 16"	SVGA	800 × 600	37,8	60		Sann	
MAC 19"	XGA	1.024 × 768	49,7	75	Sann	Intelligent komprimering	
MAC 21"	SXGA	1.152 × 870	60,2	75	Intelligent komprimering	Intelligent komprimering	
			68,7	75			






Anm

- När projektorn mottager VGA-signaler av formatet 640 × 350 VESA visas "640 × 400" på skärmen.
- Optimal bildkvalitet erhålls genom att matcha datorns upplösning för utmatning med projektorns inhemska upplösning. (1024 × 768 för modellerna XG-MB55X, XR-20X och XR-10X ELLER 800 × 600 för modellerna XR-20S och XR-10S.)

DTV

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

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. 	26
	<ul style="list-style-type: none"> Strömmen till den anslutna utrustningen är avslagen. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Fel ingångsläge är valt. 	30
	<ul style="list-style-type: none"> Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 	23–26
	<ul style="list-style-type: none"> Batterierna i fjärrkontrollen är urladdat. 	14
	<ul style="list-style-type: none"> Extern utmatning har inte ställts in vid anslutning av en notebook-dator. 	23
 <p>Ljudet hörs men ingen bild visas (eller bilden är mörk).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lampenhetens lock är inte fastsatt ordentligt. 	51, 52
	<ul style="list-style-type: none"> Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 	23–26
	<ul style="list-style-type: none"> “Ljusinst” står i minimal position. 	40
 <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 “Vit betoning” 	40
	<p>(Endast videoingång)</p> <ul style="list-style-type: none"> Videoingångssystemet är inställt felaktigt. 	46
 <p>Bilden är suddig; störningar uppträder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Justera fokusen. 	28
	<ul style="list-style-type: none"> Projektionsavståndet överstiger fokusomfånget. 	20
	<p>(Endast dateringång)</p> <ul style="list-style-type: none"> Utför justering av “Finsynk” (“Klocka”) Utför justering av “Finsynk” (“Fas”) Beroende på datorn kan det uppträda störningar. 	46 46 –
 <p>Bilden visas men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 	23–26
	<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. 	30
	<ul style="list-style-type: none"> “Högtalare” står på “AV”. 	43
<p>Ett underligt ljud hörs ibland från höljet.</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. 	–
<p>Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se “Underhållsindikatorer”. 	49
<p>Projektorn kan inte slås på eller ställas i beredskapsläge med tangenten STANDBY/ON på projektorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tangentlåset är aktiverat. När tangentlåset är “PÅ” är samtliga tangenter låsta. 	45

Felsökning (Fortsättning)

Problem	Kontrollera	Sidan
Bilden är grön för INPUT 1 (COMPONENT)/INPUT2 (COMPONENT).	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra inställning för ingångssignal. • När det inte går att välja en ingångssignaltyp ska du först välja en post utöver "sRGB" i "Bildläge" och sedan välja "Färgerna är bleka eller dåliga." i menyn "Hjälp". Därefter går det att välja ingångssignaltyp. 	46 39, 46
Bilden är skår (inte grön) för INPUT 1 (RGB)/ INPUT2 (RGB).		
Bilden är för ljus och vitaktig.	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 	40
Kylfläkten blir högljudd.	<ul style="list-style-type: none"> • Kylfläkten snurrar snabbare när temperaturen inuti projektorn stiger. 	–
Lampan tänds inte efter att projektorn slagits på.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampindikatorn är tänd i rött. Byt ut lampan. 	48, 51
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. • Välj "Vertikala streck eller flimmar förekommer." i menyn "Hjälp" och utför nödvändig justering. • Byt lampa om detta inträffar ofta. 	23–26, 46 51
Det tar lång tid innan lampan slås på.		
Bilden är mörk.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Lampan behöver bytas förr eller senare. Byt för säkerhets skull ut lampan även om den inte är utbränd. 	51

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 59 och 60. 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.sharp-usa.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Kanada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca	Australien	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Mexiko	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Nya Zeeland	Sharp Corporation of New Zealand (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharp.net.nz
Latinamerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.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 274 277 cic@sharp-uk.co.uk http://www.sharp.co.uk	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Frankrike	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	UAE	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 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		

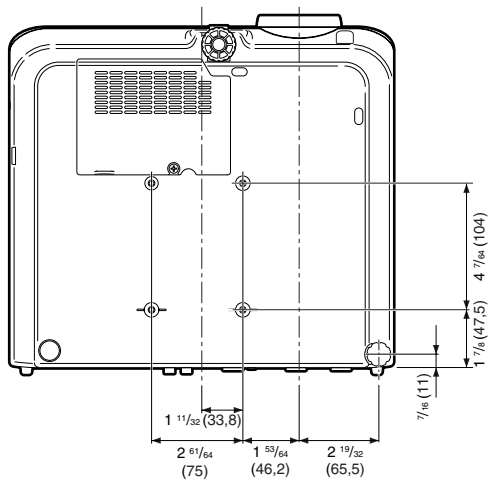
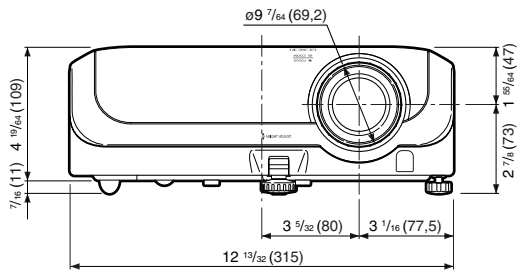
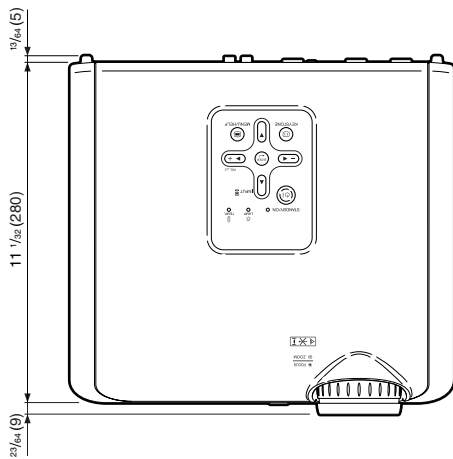
Tekniska data

Produkttyp	Projektor
Modell	XG-MB55X/XR-20X/XR-20S/XR-10X/XR-10S
Videosystem	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV576I/DTV576P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I/DTV1080I-50
Visningsmetod	Single Chip Digital Micromirror Device™ (DMD™) från Texas Instruments
DMD-panel	Panelstorlek: [XG-MB55X/XR-20X/XR-10X] 0,55" (14 mm), 1chip XGA DMD [XR-20S/XR-10S] 0,55" (14 mm), 1chip SVGA DMD
	Antal bildpunkter: [XG-MB55X/XR-20X/XR-10X] 786.432 bildpunkter (1.024 [H] × 768 [V]) [XR-20S/XR-10S] 480.000 bildpunkter (800 [H] × 600 [V])
Objektiv	1–1,15 × zoomobjektiv, F2,4–2,6, f = 19,0–21,9 mm
Projektionslampa	Likströmslampa på 275 W (AN-XR20LP (för XG-MB55X/XR-20X/XR-20S)/AN-XR10LP (för XR-10X/XR-10S))
Komponent ingångssignal (INPUT1/2)	15-stiftig mini D-sub kontakt Y: 1,0 Vp-p, negativ synk, 75 Ω avslutad P _B : 0,7 Vp-p, 75 Ω avslutad P _R : 0,7 Vp-p, 75 Ω avslutad
Horisontell upplösning	[XG-MB55X/XR-20X/XR-10X] 600 TV-linjer (DTV720P) [XR-20S/XR-10S] 520 TV-linjer (DTV720P)
Dator RGB ingångssignal (INPUT 1/2)	15-stiftig mini D-sub kontakt
utgångssignal (OUTPUT)	RGB separat/synk på grön typ av analog ingång: 0–0,7 Vp-p, positiv, 75 Ω avslutad HORIZONTELL SYNK.SIGNAL: TTL nivå (positiv/negativ) VERTIKAL SYNK.SIGNAL: Samma som ovan
S-video ingångssignal (INPUT 3)	4-stiftig mini DIN kontakt Y (luminanssignal): 1,0 Vp-p, negativ synk, 75 Ω avslutad C (krominanssignal): Skur 0,286 Vp-p, 75 Ω avslutad
Video ingångssignal (INPUT 4)	RCA-kontakt: VIDEO, sammansatt video, 1,0 Vp-p, negativ synk, 75 Ω avslutad
Vertikal frekvens	45–85 Hz
Horisontell frekvens	15–70 kHz
Bildpunktsklocka	12–108 MHz
Uttag RS-232C	9-stiftig mini DIN kontakt
Ljudingångssignal	ø3,5 mm minikontakt eller uttaget RCA: 0,5 Vrms, över 22 kΩ (stereo)
Ljudutgångssignal (AUDIO OUTPUT 1-4)	ø3,5 mm minikontakt: 0,5 Vrms, under 2,2 kΩ
Högtalarsystem	4 cm × 2,85 cm oval × 1
Märkspänning	Växelström 100–240 V
Inmatad ström	3,6 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Strömförbrukning	350 W (Lampinställning "Skarp")/ 305 W (Lampinställning "Eko + Tyst") med 100 V växelström 330 W (Lampinställning "Skarp")/ 285 W (Lampinställning "Eko + Tyst") med 240 V växelström
Strömförbrukning (beredskapsläge)	4 W (100 V växelström) – 5 W (240 V växelström)
Värmeskringring	1.315 BTU/timme (Lampinställning "Skarp")/ 1.145 BTU/timme (Lampinställning "Eko + Tyst") med 100 V växelström 1.240 BTU/timme (Lampinställning "Skarp")/ 1.070 BTU/timme (Lampinställning "Eko + Tyst") med 240 V växelström
Brukstemperatur	41°F till 95°F (+5°C till +35°C)
Förvaringstemperatur	–4°F till 140°F (–20°C till +60°C)
Hölje	Plast
I/R bärvågfrekvens	38 kHz
Mått (ca.)	12 13/32" × 4 19/64" × 11 1/32" (315 (B) × 109 (H) × 280 (D) mm) (endast huvudstomme) 12 13/32" × 4 47/64" × 11 37/64" (315 (B) × 120 (H) × 294 (D) mm) (inklusive justeringsfot och utskjutande delar)
Vikt (ca.)	8,6 lbs. (3,9 kg)
Förbrukningsvaror	Fjärrkontroll, nätkabel för USA och Kanada m.fl., nätkabel för Europa (utom Storbritannien), nätkabel för Storbritannien och Singaper, nätkabel för Australien, Nya Zealand och Oceanien, RGB-kabel, DIN-D-sub RS-232C adapter, bruksanvisning (tryckt och på CD-ROM)

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.

Mått

Enhet: tum (mm)



Index

Automatiskt Keystone-korrigerigering	41	Nätintag	26
Automatiskt strömavslag	43	Nätkabel	26
Autosökning	43	NORMAL	32, 33
Autosynk (justering av auto-synkronisering) ...	34, 36, 43, 46	Objektivskydd	11
Bakgrund	42	Omformaterig	32, 41
Bakre justeringsfot	29	OSD visning	42
Batterier R6	14	PDF	9
Bildformat	32	PRJ funk.	19, 42
Bildjustering	39	PRJ-JUS	43
Bildläge	34, 39	Progressiv	40
Bildskifte	41	RGB-kabel	23
Blå	40	Röd	40
Byte av lampan	50, 51	Skärpa	40
DIN-D-sub RS-232C adapter	26	SKM - JUS	41
Dukstorlek och projektionsavstånd	20	Spaken HEIGHT ADJUST	29
Extra tillbehör	10	Språk (skärmspråk)	42
Färg.....	40	STRÄCKNING	32, 33
Färgtemp (färgtemperatur)	40	Systemlås	44
Fas	46	Systemljud	43
Finsynk	46	Tangent AUTO SYNC	34
Fjärrkontroll	13	Tangent AV MUTE	30
Fjärrkontrollsensor	15	Tangent BACK	13
Fläktläge	44	Tangent BREAK TIMER	34
Fokuserig	28	Tangent ENTER	37
Främre justeringsfot	29	Tangent FORWARD	13
H.Pos.	36, 46	Tangent FREEZE	34
Hjälp	46	Tangent KEYSTONE	31
Högtalare	43	Tangent MENU/HELP	37, 46
INRAMNING	32, 33	Tangent ON.....	27
Inställningsguide	28, 42	Tangent PICTURE MODE	34
Justera horisontellt brus.	36, 46	Tangent RESIZE	32
Justera vertikalt brus.	36, 46	Tangent RETURN	37
Justeringstangenter	37	Tangent STANDBY	27
Keystone-korrigerigering	41	Tangent STANDBY/ON	27
Klocka	46	Tangent INPUT	30
Kontakt för säkerhetsstandarden Kensington	12	Tangentkod	44
Kontrast	40	Tangentlåsfunktion	45
Lägen INPUT 1 – 4	30	Temperaturvarningsindikator	48
Lampa	10, 50	Tillbehör	10
Lampenhet	51	Toning	40
Lampindikator	48	Uttag AUDIO INPUT	23, 24, 25
Lampinställning	40	Uttag AUDIO OUTPUT	21
Lamptid (Livslängd)	44	Uttag INPUT 1	23, 24, 25
Ljusinst.	40	Uttag INPUT 2	23, 24, 25
Luftintag	11, 12, 47	Uttag INPUT 3	24
Luftutsläpp	12, 47	Uttag INPUT 4	25
Medföljande tillbehör	10	Uttag OUTPUT (INPUT 1, 2)	15
		Uttag RS-232C	26
		V.Pos.	36, 46
		Videosystem	36
		Vit betoning	40
		Volymreglage	30
		Zoomring	28

SHARP®

SHARP CORPORATION