Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara, skyddas enligt internationella upphovsrättslagar med ensamrätt. Varken denna handbok, eller något av materialet som finns i den, får mångfaldigas utan författarens skriftliga medgivande.

© Copyright 2010

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är föremål för ändringar utan underrättelse. Tillverkaren lämnar inga utfästelser eller garantier beträffande dess innehåll och friskriver sig specifikt varje underförstådd försäkran om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att då och då revidera denna publikation och genomföra ändringar av innehållet utan att tillverkaren förbinder sig att underrätta någon person om sådana revideringar eller ändringar.

Information om varumärken

Kensington är ett varumärke som har registrerats i USA och tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och inlämnade ansökningar i andra länder i hela världen.

Alla andra produktnamn som används i den här handboken tillhör sina respektive ägare och tillerkänns dem.

Viktig säkerhetsinformation

> ***Viktigt:***
> *Vi rekommenderar starkt att du läser denna sektion noggrant innan du börjar använda projektorn. Dessa säkerhets- och bruksanvisningar ser till att du kan använda projektorn på ett säkert sätt i många år framöver. Behåll denna handbok som referens i framtiden.*

Symboler som används

Varningssymboler används på apparaten och i denna handbok för att uppmärksamma dig på risksituationer.

Följande stiler används i denna handbok för att ge dig viktig information.

> ***Obs:***
> *Ger ytterligare information om det aktuella ämnet.*

> ***Viktigt:***
> *Ger ytterligare information som inte får förbises.*

> ***Försiktighet:***
> *Varnar dig för situationer som kan skada apparaten.*

> ***Varning:***
> *Varnar dig för situationer som kan skada apparaten, skapa en farlig miljö eller ge upphov till personskador.*

Genom denna handbok indikeras komponentdelar och poster i projicerade menyer med fet stil som i detta exempel:
”Tryck på fjärrkontrollens **Menu**-knapp för att öppna **Huvudmeny**.”

Allmän säkerhetsinformation

- Öppna enhetens hölje. Förutom projektionslampan finns det inga delar i apparaten som användaren kan reparera själv. Kontakta behörig servicepersonal för service.
- Följ alla varningar och försiktighetsanvisningar i handboken och på enhetens hölje.
- Projektionslampan är avsedd att vara extremt ljusstark. För att undvika skador på ögonen, se inte in i linsen när lampan är på.
- Ställ inte enheten på ostadiga underlag, vagnar eller ställ.
- Undvik att använda systemet nära vatten, i direkt solljus eller nära värmeelement.
- Lägg inte tunga föremål såsom böcker eller väskor på enheten.

Elsäkerhet

- Använd bara elsladden som medföljer.
- Ställ inte något på elsladden. Lägg elsladden där den inte kommer att vara i vägen för gående.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen vid förvaring eller när den inte används under en längre tid.

Byta lampan

Att byta lampa kan vara farligt om det görs på fel sätt. Se Byta projektionslampa på sidan 34 för tydliga och säkra anvisningar för denna åtgärd. Före byte av lampan:

- Dra ut elsladden.
- Låt lampan svalna under cirka en timme.

Rengöra projektorn

- Dra ut elsladden före rengöring. Se Rengöra projektorn på sidan 37.
- Låt lampan svalna under cirka en timme.

Lagstadgade varningar

Före installation och användning av projektorn läser du den lagstadgade informationen i avsnittet Lagstadgad överensstämmelse på sidan 52.

Huvudfunktioner

- *Lätt apparat, enkel att packa och transportera.*
- *Kompatibel med alla viktiga videostandarder, bland annat NTSC, PAL och SECAM.*
- *En hög ljusstyrka för presentationer i dagsljus eller i upplysta rum.*
- *Stöder upplösningar upp till SXGA med 16,7 miljoner färger för att ge dig levande, klara bilder.*
- *Flexibel uppställning möjliggör projicering framför eller bakom projektionsytan.*
- *Projiceringen förblir rektangulär med avancerad keystone-korrigering för vinklad projicering.*
- *Bildkällan hittas automatiskt.*

Om handboken

Den här handboken är avsedd för slutanvändare och beskriver hur man installerar och använder DLP-projektorn. Då det är möjligt presenteras relevant information — såsom en illustration och dess beskrivning — på samma sida. Detta skrivarvänliga format är avsett både för att underlätta för dig och för att bidra till att spara på papper, och därmed skydda miljön. Vi föreslår att du bara skriver ut avsnitt som är relevanta för dina behov.

Innehållsförteckning

KOMMA IGÅNG 1

PACKLISTA 1
BILDER AV PROJEKTORNS DELAR 2
Ovanifrån—Knappar för projicerade inställningar och indikatorlampor 3
Vy bakifrån 4
Vy underifrån 5
FJÄRRKONTROLLENS DELAR 6
FJÄRRKONTROLLENS RÄCKVIDD 8
PROJEKTORNS OCH FJÄRRKONTROLLENS KNAPPAR 8
Fjärrkontroll 8

UPPSTÄLLNING OCH ANVÄNDNING 9

SÄTTA IN FJÄRRKONTROLLENS BATTERIER 9
ANSLUTA INGÅNGSENHETER 10
SÄTTA IGÅNG OCH STÄNGA AV PROJEKTORN 11
STÄLLA IN ETT ÅTKOMSTLÖSENORD (SÄKERHETSLÅS) 12
JUSTERA PROJEKTORNS NIVÅ 14
JUSTERA ZOOM, SKÄRPA OCH TRAPETS-EFFEKT 15
JUSTERA VOLYMEN 16

INSTÄLLNINGAR FÖR PROJICERADE MENYER 17

REGLAGE FÖR PROJICERADE MENYER 17
Navigera i de projicerade menyerna 17
STÄLLA IN SPRÅKET FÖR DE PROJICERADE MENYERNA 18
ÖVERSIKT AV DE PROJICERADE MENYERNA 19
ÖVERSIKT AV DE PROJICERADE MENYERNAS UNDERMENYER 20
MENYN BILD 21
Funktioner i Avancerad 22
Färghanterare 23
MENYN DATOR 24
MENYN VIDEO/AUDIO 25
Audio 26
MENYN INSTALLATION I 27
Avancerat 28
MENYN INSTALLATION II 29
Funktioner i Avancerad 30
OSD-menyinställning 31
Periferitest 31
Återställ lamptim 32
Fabriksåterställning 32
Status 33

UNDERHÅLL OCH SÄKERHET 34

BYTA PROJEKTIONSLAMPA 34
Återställa lampan 36
RENGÖRA PROJEKTORN 37
Rengöra linsen 37
Rengöra väskan 37
ANVÄNDA KENSINGTON®-LÅSET 38

FELSÖKNING 39

VANLIGA PROBLEM OCH LÖSNINGAR 39
FELSÖKNINGSTIPS 39
LED-FELMEDDELANDEN 40
BILDPROBLEM 40
LAMPPROBLEM 41
PROBLEM MED FJÄRRKONTROLLEN 41
LJUDPROBLEM 41

UNDERHÅLLA PROJEKTORN 41

SPECIFIKATIONER 42

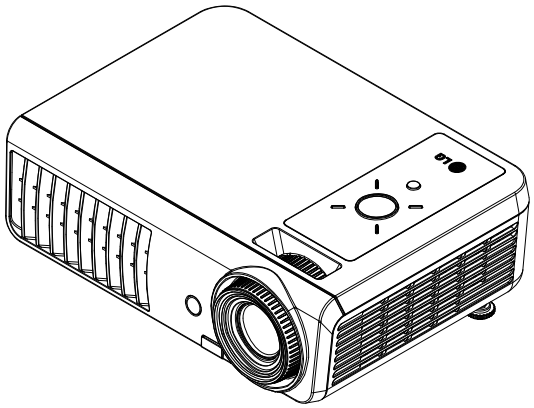
SPECIFIKATIONER 42
Ingångar 42
PROJICERINGSAVSTÅND I FÖRHÅLLANDE TILL PROJICERAD STORLEK 43
Tabell över projektionsavstånd och storlek 43
TABELL ÖVER TIMINGLÄGE 44
RS232C INSTÄLLNING 46
Inställning kommunikationsparametrar 46
Struktur kontrollkommando 47
Driftkommandon 47
Fjärrkommando 48
Ställ in kommandovärde 48
Dataområde 49
Frågekommando 49
Svarsmeddelande 50
PROJEKTORNS MÅTT 51

LAGSTADGAD ÖVERENSSTÄMMELSE 52

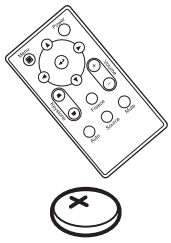
FCC-VARNING (USA) 52
KANADA 52
SÄKERHETSCERTIFIERINGAR 52

Packlista

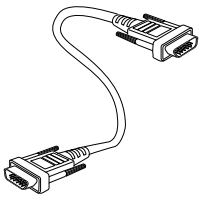
Packa försiktigt upp projektorn och kontrollera att följande finns med:



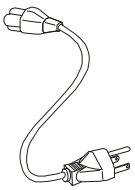
DLP-PROJEKTOR



FJÄRRKONTROLL (MED ETT 3V CR2025-BATTERI)



RGB-KABEL



ELSLADD



LJUDKABEL (TILLVAL)



KOMPONENTKABEL (TILLVAL)



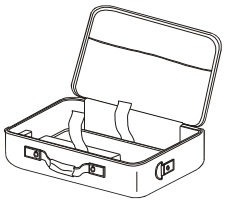
VIDEOKABEL (TILLVAL)



S-VIDEOKABEL (TILLVAL)



RGB TILL KOMPONENT- ADAPTER (TILLVAL)



BÄRVÄSKA

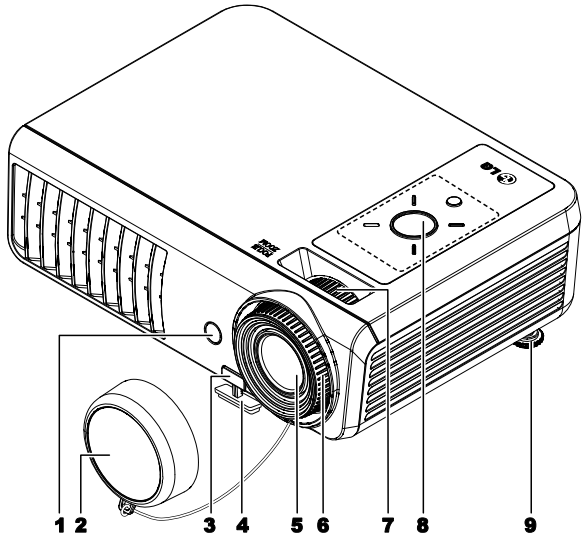


CD-ROM (DEN HÄR HANDBOKEN)

Kontakta omedelbart din återförsäljare om något fattas eller verkar skadat, eller om enheten inte fungerar. Vi rekommenderar att du behåller originalförpackningen ifall du måste lämna in utrustningen för garantiservice.

Försiktighet:
Undvik att använda projektorn i dammiga omgivningar.

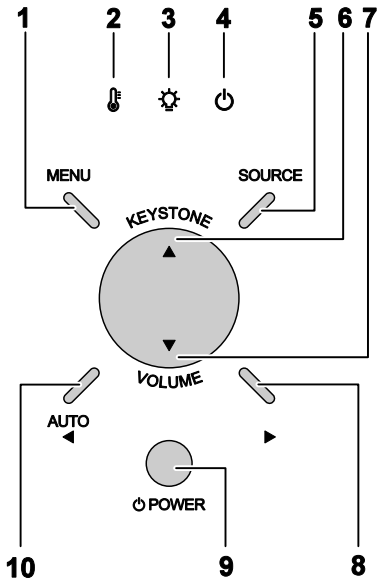
Bilder av projektorns delar



ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	IR-mottagare	Mottagare för fjärrkontrollens infraröda signal	*6*
2.	Linsskydd	Täcker linsen för att skydda den när projektorn inte används	
3.	Höjdjusteringsknappen	Tryck för att frigöra höjdjusteringen	*14*
4.	Höjdjusteraren	Justerar projektorns nivå	
5.	Lins	Avlägsna linsskyddet före användning.	
6.	Zoomring	Förstorar den projicerade bilden	*15*
7.	Fokusring	Fokuserar den projicerade bilden	
8.	Funktionstangenter	Se Ovanifrån—Knappar för projicerade inställningar och indikatorlampor	*3*
9.	Höjdjusteraren	Justerar projektorns nivå	*14*

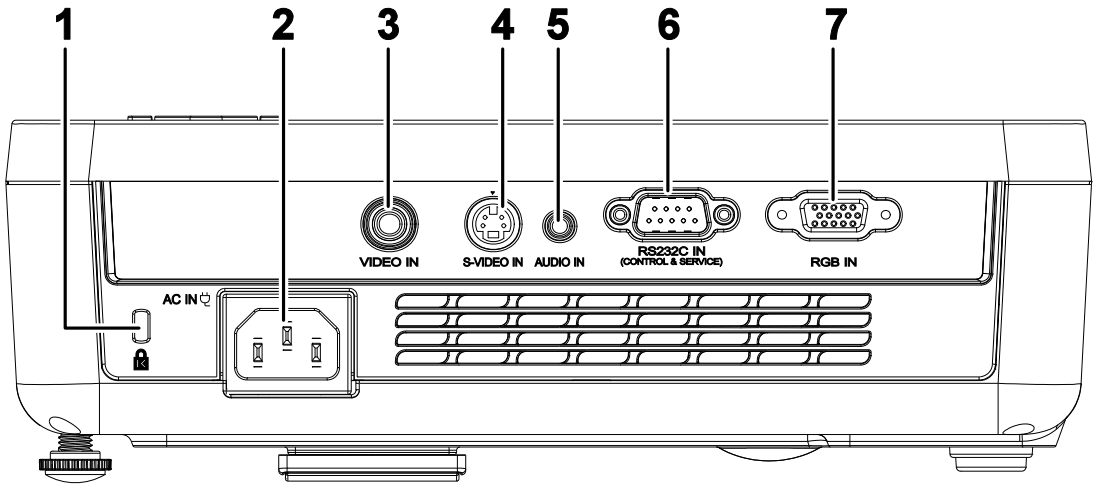
Viktigt:
Projektorns ventilationsöppningar möjliggör en god luftcirkulation vilket håller projektorlampan sval. Blockera inte någon av ventilationsöppningarna.

Ovanifrån—Knappar för projicerade inställningar och indikatorlampor



ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING		SE SIDA:
1.	MENU	Öppnar och stänger knapparna för de projicerade menyerna		***17***
2.	ÖVERTEMPERATURLAMPA	På	System över temperatur	
		Av	Normalläge	
3.	Lamplysdiod	Blinkar	Felkod (se LED-felmeddelanden på sidan 40)	
4.	Strömindikatorlampa	Grön	Strömmen på	
		Av	Strömmen avstängd (AC av)	
		Blinkar	Felkod	
5.	SOURCE	Hittar inkällan		***10***
6.	▲ (Markör upp) / KEYSTONE	Navigerar och ändrar inställningar i de projicerade menyerna Snabbmeny – För Keystone		***17***
7.	▼ (Markör ner) / VOL.	Navigerar och ändrar inställningar i de projicerade menyerna Snabbmeny – För Volym		
8.	► (Markör höger).	Navigerar och ändrar inställningar i de projicerade menyerna		
9.	(POWER)	Stänger av eller sätter på projektorn		***11***
10.	◄ (Vänster pekare) / AUTO	Navigerar och ändrar inställningar i de projicerade menyerna Optimerar bildstorlek, position och upplösning		***17***

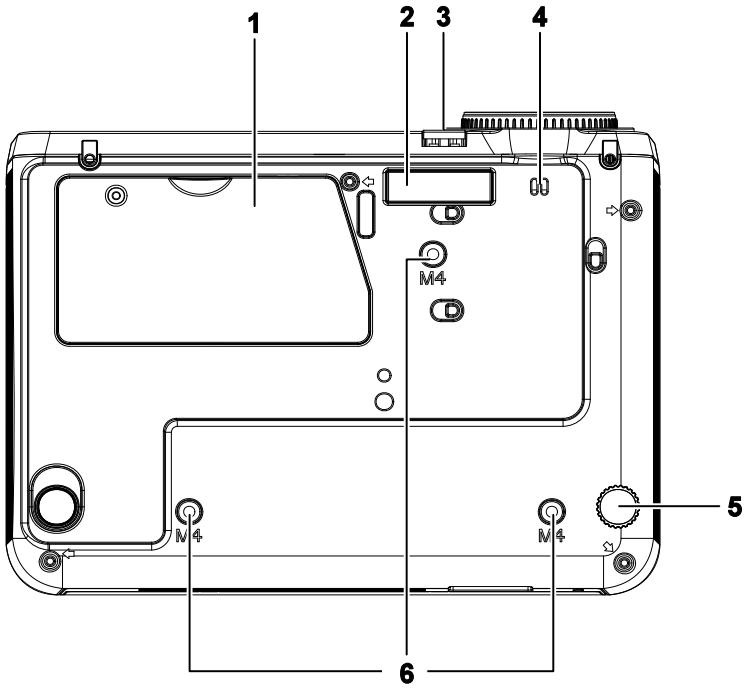
Vy bakifrån



ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	Kensingtonlås	Fäst projektorn vid ett fast föremål med ett Kensington®-låssystem	***38***
2.	AC IN	Anslut elsladden	***11***
3.	VIDEO IN	Anslut en videokabel från en videoapparat	***10***
4.	S-VIDEO IN	Anslut en S-videokabel från en videoapparat	
5.	AUDIO-IN	Anslut ljudkabeln från inkällan	
6.	RS-232C IN	Anslut RS-232C kabeln från en dator (KONTROLL och SERVICE)	
7.	RGB IN	Anslut RGB-KABELN från en dator eller komponenter	

Obs:
Om din videoutrustning har både S-Video- och RCA-utgångar (kompositvideo) ansluter du till S-Video-anslutningsdonet. Med S-video har signalen högre kvalitet.

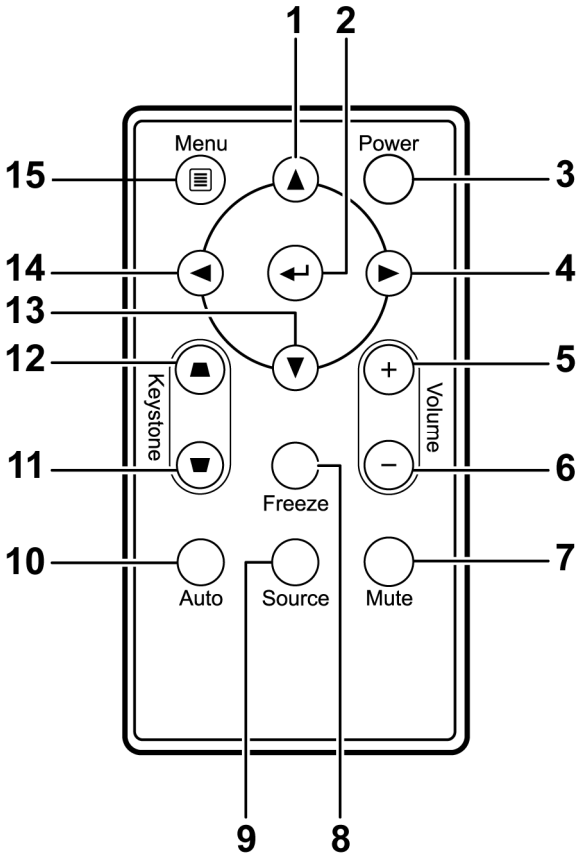
Vy underifrån



ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	Lampskydd	Avlägsna dessa när du byter lampa.	***34***
2.	Höjdjusterare	Justeringsdonet fälls ned när du trycker på justeringsknappen.	***14***
3.	Höjdjusteringsknapp	Tryck för att frigöra justeringsdonet.	
4.	Linslockskrok	För att fästa linslocket	
5.	Lutningsjusteringsdon	Rotera justeringsdonet för att justera vinkelpositionen.	***14***
6.	Takupphängningshål	Fråga din återförsäljare om hur man gör för att montera projektorn i taket.	

Obs:
Kontrollera att du enbart använder UL-listade stativ för takmontering vid installationen.
För takinstallation använd godkänd hårdvara för montering och M4 skruvar med ett maximalt skruvdjup på 6 mm.Konstruktionen på takmonteringen måste vara av lämplig form och styrka. Takmonteringens lastkapacitet måste överskrida vikten på den installerade utrustningen och som extra skyddsåtgärd klara av att tåla tre gånger vikten på utrustningen (minst 5,15 kg) under en period på 60 sekunder.

Fjärrkontrollens delar



Viktigt:
1. *Undvik att använda projektorn när ljusstarka lysrör är tillslagna. Vissa högfrekventa lysrör kan störa fjärrkontrollens funktioner.*

2. *Se till att ingenting är i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorn. Om det finns hinder som hindrar sikten mellan fjärrkontroll och projektor kan du låta signalen studsa på vissa speglande ytor, såsom projektorskärmar.*

3. *Knapparna och tangenterna på projektorn har samma funktioner som motsvarande knappar på fjärrkontrollen. Den här användarhandboken beskriver funktionerna med fjärrkontrollen som utgångspunkt.*

ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	Markör upp	Navigerar i och ändrar projicerade inställningar	17
2.	Enter	Ändrar inställningar i de projicerade menyerna	
3.	Power	Stänger av eller sätter på projektorn	11
4.	Markör höger	Navigerar i och ändrar projicerade inställningar	17
5.	Volym +	Öka volymen	16
6.	Volym -	Minska volymen	
7.	Ljud avstängt	Stänger av den inbyggda högtalaren	
8.	Freeze	Låser/låser upp skärmen	
9.	Source	Hittar ingångsenheter	10
10.	Auto	Automatisk justering av frekvens, tracking, storlek och läge (endast RGB)	
11.	Keystone topp	Korrigerar bildtrapetseffekten (bredare topp)	15
12.	Keystone botten	Korrigerar bildtrapetseffekten (bredare botten)	
13.	Markör ner	Navigerar i och ändrar projicerade inställningar	17
14.	Markör vänster	Navigerar i och ändrar projicerade inställningar	
15.	Menu	Öppnar de projicerade menyerna	

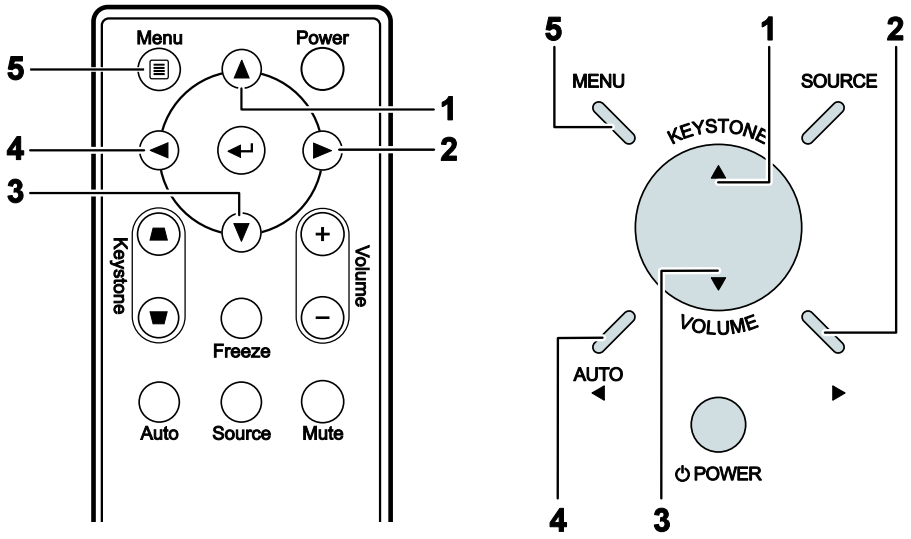
Fjärrkontrollens räckvidd

Fjärrkontrollen använder infraröda signaler för att styra projektorn. Det är inte nödvändigt att rikta fjärrkontrollen rakt mot projektorn. Förutsatt att du inte håller den vinkelrätt mot projektorns sidor eller baksida fungerar fjärrkontrollen väl inom en radie på cirka 7 meter och 15 grader över eller under projektorns nivå. Flytta dig närmare projektorn om den inte reagerar på fjärrkontrollen.

Projektorns och fjärrkontrollens knappar

Projektorn kan styras antingen med fjärrkontrollen eller med knapparna på projektorns ovansida. Alla åtgärder kan utföras med fjärrkontrollen; projektorns knappar är emellertid begränsade. Följande illustration visar var motsvarande knappar finns på fjärrkontrollen och projektorn.

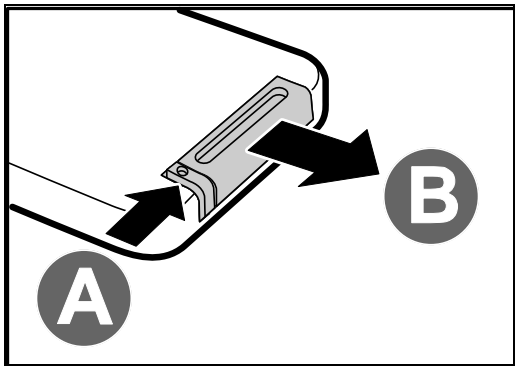
Fjärrkontroll



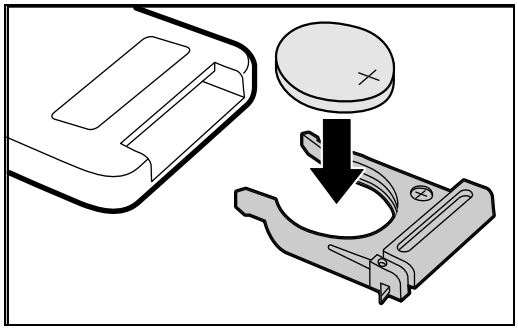
Vissa knappar på projektorn har flera funktioner. Exempelvis post 1 på projektorn fungerar som keystoneknapp och som pekarknapp uppåt.

Sätta in fjärrkontrollens batterier

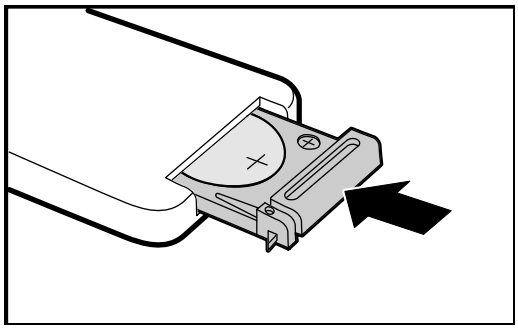
1. Ta bort batterifackets lock genom att skjuta det i pilens riktning (**A**). Dra ut locket (**B**).



2. Sätt in batteriet med plussidan vänd uppåt.



3. Sätt tillbaka locket.



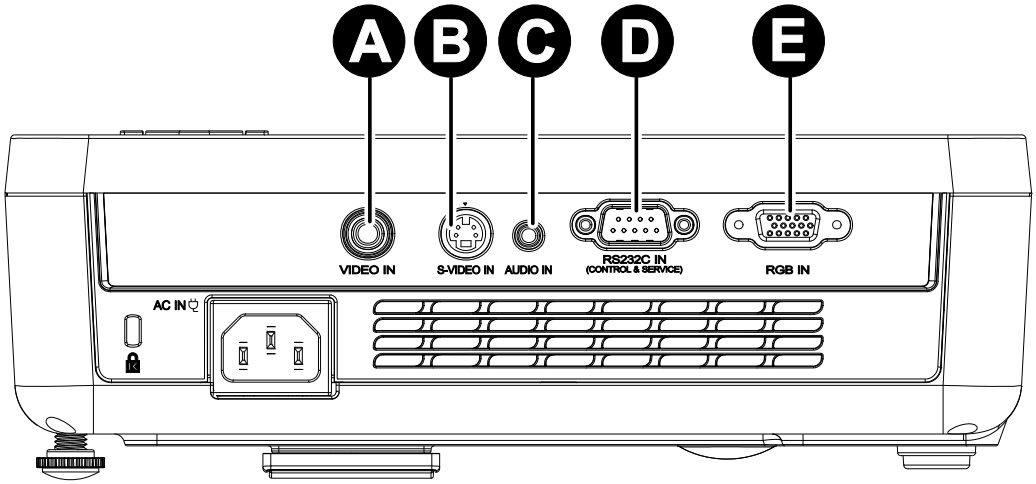
Försiktighet:
1. *Använd enbart ett 3V litiumbatteri (CR2025).*

2. *Ta hand om använda batterier i enlighet med lokala föreskrifter.*

3. *Ta bort batteriet om projektorn inte används under längre perioder.*

Ansluta ingångsenheter

Det går att att ansluta en PC eller en bärbar dator samt videoenheter samtidigt till projektorn. Videoenheter omfattar DVD-, VCD- och videobandspelare samt videokameror och digitala stillbildskameror. Se i handboken för enheten som ska anslutas för att kontrollera att den har en lämplig utgång.

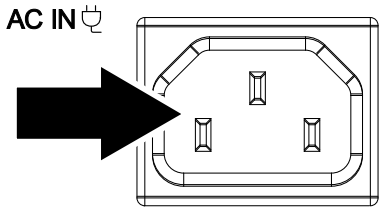


ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING
A	VIDEO IN	Anslut en videokabel från en videoapparat.
B	S-VIDEO IN	Anslut en S-videokabel från en videoapparat.
C	AUDIO IN	Anslut en ljudkabel från datorns ljudutgång. Anslut ljudkabeln (minijack-to-RCA x 2) från en videoapparat.
D	RS-232C IN	Anslut RS-232C kabeln från en dator (KONTROLL och SERVICE)
E	RGB	Anslut USB-kabeln från en dator. Anslut DVD-ingång YCbCr / YPbPr, via RGB (valfritt) till komponentadaptor.

Varning:
Koppla för säkerhets skull ifrån all strömförsörjning till projektorn och anslutna enheter innan anslutningarna görs.

Sätta igång och stänga av projektorn

1. Anslut strömsladden till projektorn. Anslut den andra änden till ett vägguttag.
⏻ **POWER** LED på projektorn lyser.

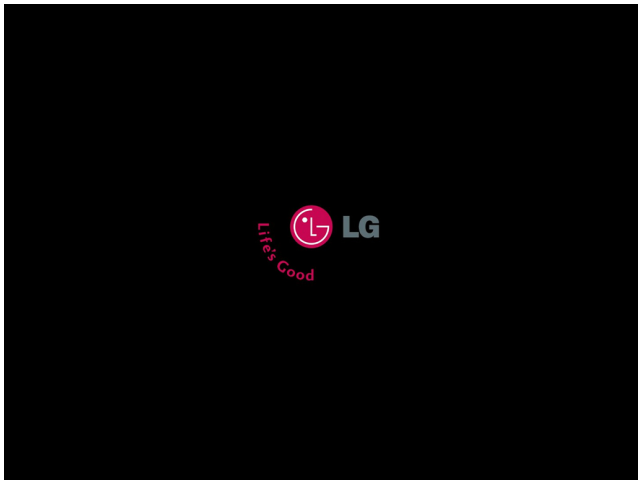


2. Slå på strömmen till de anslutna enheterna.

3. Tryck sedan på ⏻ **POWER**-knappen för att slå på projektorn.

Projektorns startbild visas och anslutna enheter hittas.

Se Ställa in ett åtkomstlösenord (Säkerhetslås) på sidan 12 om säkerhetslåset är aktiverat.



4. Om mer än en ingångsenhet har anslutits trycker du på flera gånger på knappen **SOURCE** och använder ▲▼ för att bläddra mellan enheterna. (Komponent stöds via RGB till komponentadapter.)



- RGB: Analog RGB
  Komponent: DVD-ingång YCbCr / YPbPr, eller HDTV-ingång YPbPr via HD15-anslutning
- Komposit: Traditionell kompositvideo
- S-Video: Supervideo (Y/C separerade)

5. När meddelandet ”Stäng av? /Tryck på strömbrytaren igen” visas, trycker du på **POWER**-knappen. Projektorn stängs av.



Försiktighet:
1. *Kontrollera att linsskyddet är av innan du startar projektorn.*

2. *Koppla inte ur strömsladden innan POWER LED slutar blinka–indikerar att projektorn kylts ned.*

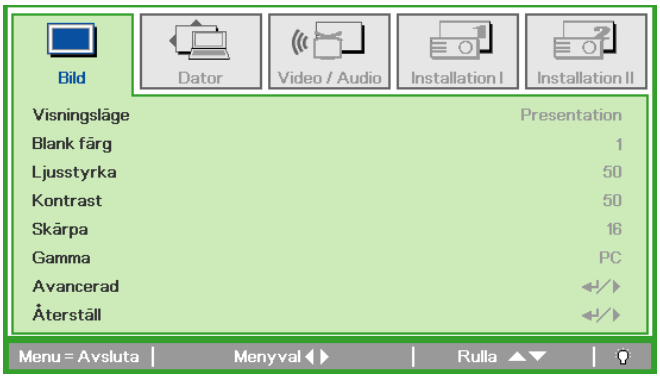
Ställa in ett åtkomstlösenord (Säkerhetslås)

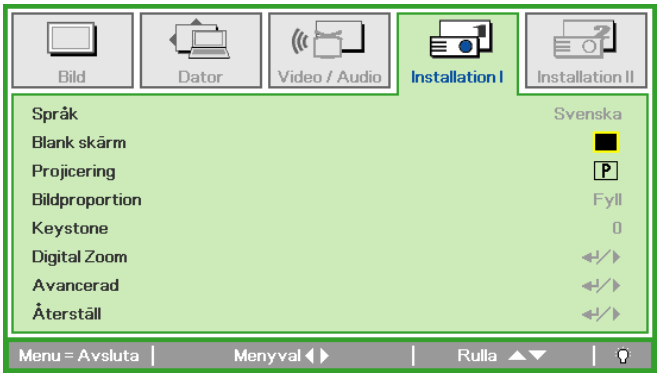
Du kan använda de fyra (pil) knapparna när du vill ställa in ett lösenord för att förhindra obehörig användning av projektorn. När det har aktiverats måste lösenordet anges efter att du slår på projektorn. (Se Navigera i de projicerade menyerna på sidan 17 och Ställa in språket för de projicerade menyerna på sidan 18 för information om hur du använder de projicerade menyerna.)

Viktigt:
Förvara lösenordet på ett säkert ställe. Utan lösenordet kan du inte använda projektorn. Kontakta din återförsäljare för information om hur man nollställer lösenordet om du förlorar det.

1. Tryck på knappen **MENU** för att öppna den projicerade menyn.

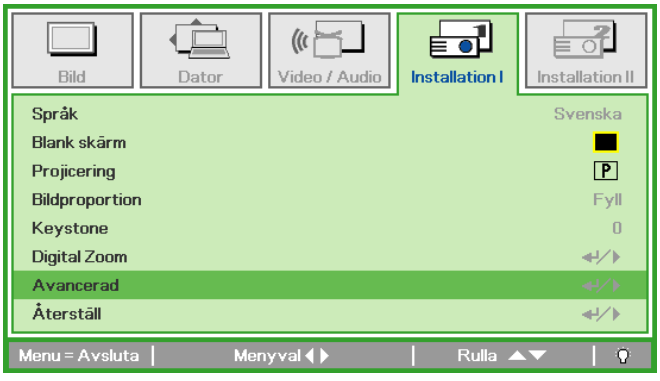
2. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till menyn **Installation I**.



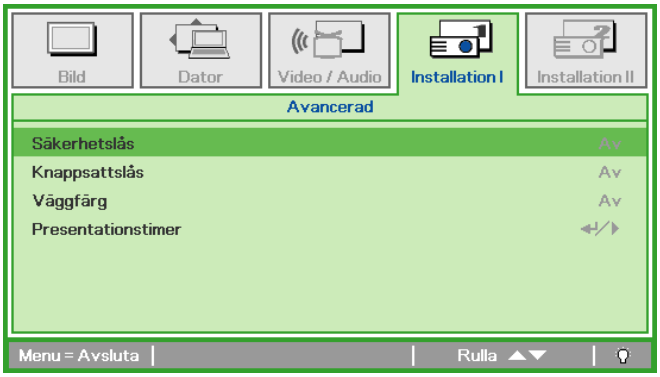


3. Tryck på pekarknappen ▲▼ för att välja **Avancerat**.

4. Tryck på ↵ (Enter) / ►.



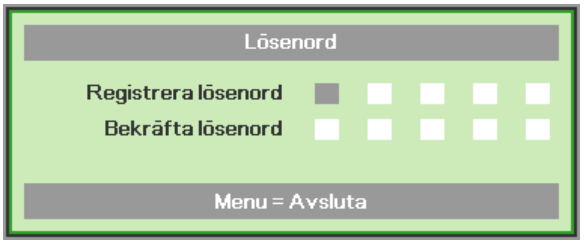
5. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ för att välja **Säkerhetslås**.



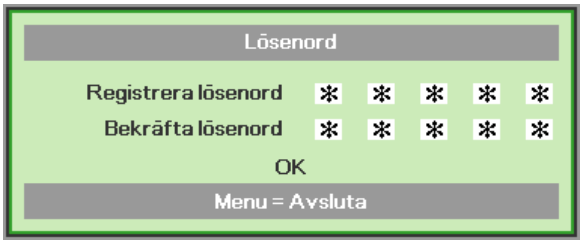
6. Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att aktivera eller avaktivera funktionen Säkerhetslås.

En dialogruta för att ange lösenordet visas automatiskt.

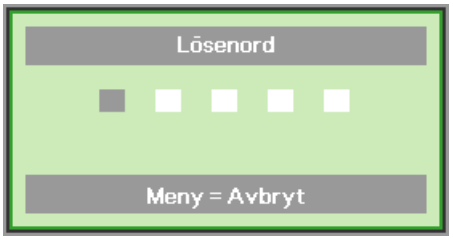
7. Du kan använda markörknapparna ▲▼◄► på antingen knappsatsen eller fjärrkontrollen för att ange lösenordet. Du kan använda alla kombinationer, även samma pil fem gånger, men inte mindre än fem.



Tryck på markörknapparna i valfri ordning för att ställa in lösenordet. Tryck på **MENU**-knappen för att stänga dialogrutan.



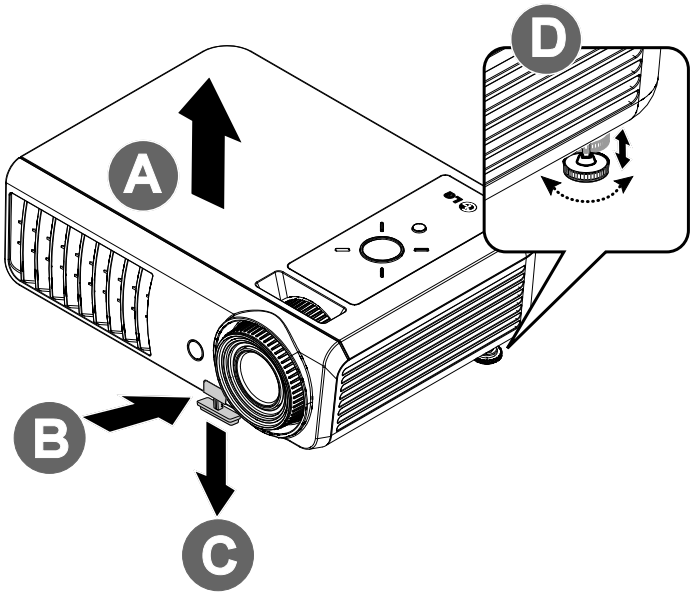
8. Bekräftelsemenyn för lösenordet visas när användaren trycker på strömknappen om **Säkerhetslåset** är aktiverat.
Ange lösenordet i den ordning du ställde in det i steg 5. Kontakta ditt serviceställe om du har glömt lösenordet.
Servicestället validerar ägaren och hjälper till att återställa lösenordet.



Justera projektorns nivå

Tänk på följande när du placerar projektorn:

- *Projektorbordet eller -stället bör vara vågrätt och stadigt.*
- *Placera projektorn så att den är vinkelrät mot projektionsytan.*
- *Kontrollera att kablarna är placerade på ett säkert ställe. Du kan snubbla över dem.*



1. Om du vill höja projektorns nivå lyfter du projektorn **[A]** och trycker på höjdjusteringsknappen **[B]**.

   Höjdjusteraren fälls ned **[C]**.

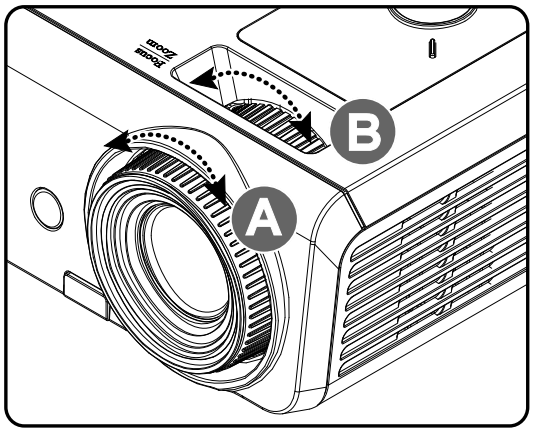
2. Om du vill sänka projektorns nivå trycker du på höjdjusteringsknappen och trycker nedåt på projektorns ovansida.

3. Om du vill justera bildens vinkel vrider du lutningsjusterardonet **[D]** åt höger eller åt vänster tills önskad vinkel har uppnåtts.

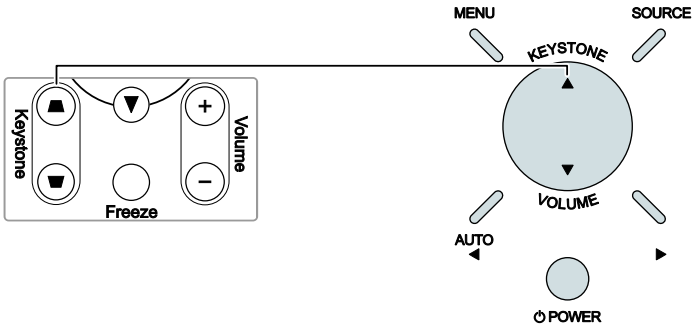
Justera zoom, skärpa och trapets-effekt

1. Använd reglaget **Zoom** (bara på projektorn) för att ändra den projicerade bildens storlek (B).

2. Använd reglaget **Focus** (bara på projektorn) för att ändra den projicerade bildens skärpa (A).



3. Tryck på **Keystone** knapparna på fjärrkontrollen eller tryck på ▲ **KEYSTONE** och använd ◀ eller ▶ på knappsatsen för att korrigera bildtrapetsoideffekten (bredare över- eller nederkant).



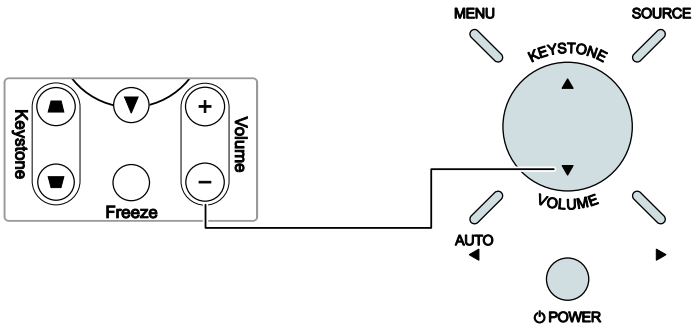
Fjärrkontroll och panel för projicerade menyer

4. Reglaget för keystone-kontroll visas.



Justera volymen

1. Tryck på **Volymknapparna +/- på fjärrkontrollen** eller tryck på ▼ **VOLYM** och använda ◀ eller ▶ på knappsatsen för att justera volymen.



Fjärrkontroll och panel för projicerade menyer

2. Volymkontrollen visas på skärmen. Se sid 26.



3. Tryck på **LJUD AVSTÄNGT**-knappen för att stänga av ljudet (Denna funktion finns bara på fjärrkontrollen).

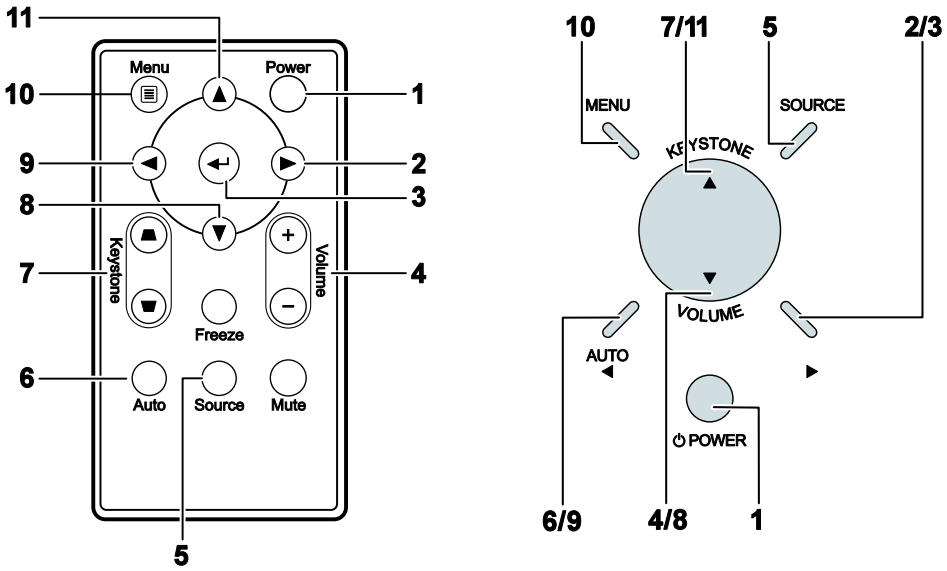


Reglage för projicerade menyer

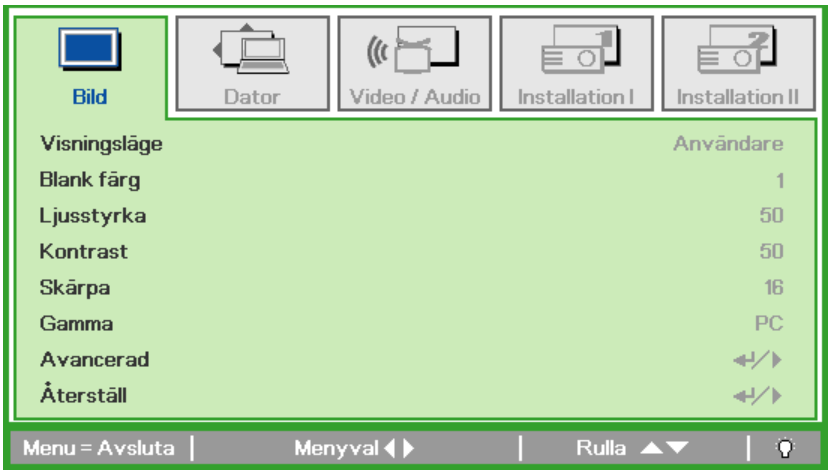
Projektorn visar (projicerar) reglage med vilka du kan justera bilden och ändra olika inställningar.

Navigera i de projicerade menyerna

Du kan använda fjärrkontrollens knappar eller knapparna på projektorns ovansida när du vill navigera och ändra i de projicerade inställningarna. Följande illustration visar var de motsvarande knapparna finns på fjärrkontrollen och projektorn.



1. Tryck på **MENU**-knappen för att öppna inställningarna.
2. Det finns fem menyer. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill förflytta dig igenom menyerna.
3. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ för att gå upp och ner i en meny.
4. Tryck på ◄► för att ändra de inställda värdena.
5. Tryck på **MENU** för att stänga de projicerade menyerna eller för att lämna en undermeny.

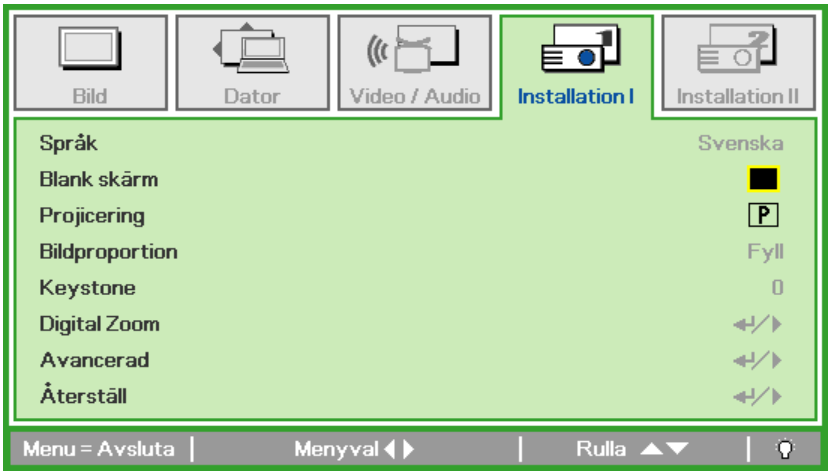


Obs:
Alla alternativ i menyerna är kanske inte tillgängliga, beroende på bildkälla. Alternativen ***Horisontell/Vertikal pos.*** *i menyn Dator kan till exempel endast ändras när en dator har anslutits. Alternativ som inte är tillgängliga är gråa.*

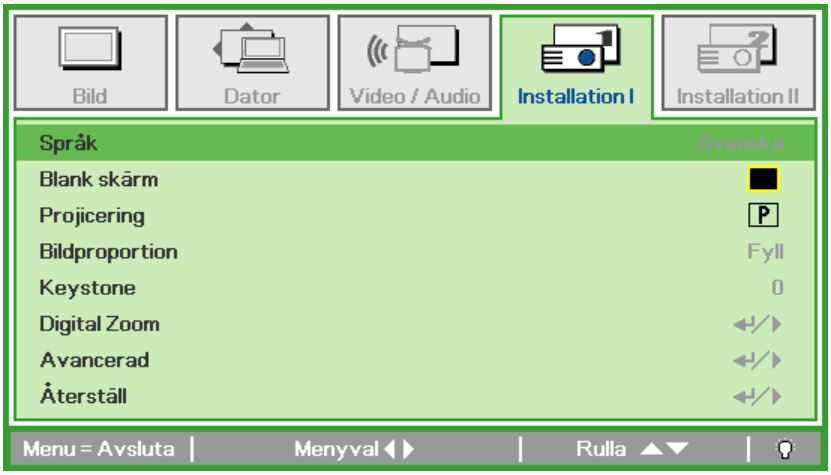
Ställa in språket för de projicerade menyerna

Ställ in önskat menyspråk innan du fortsätter.

1. Tryck på **MENU**-knappen. Tryck på markörknappen ◄► för att navigera till Installation I.



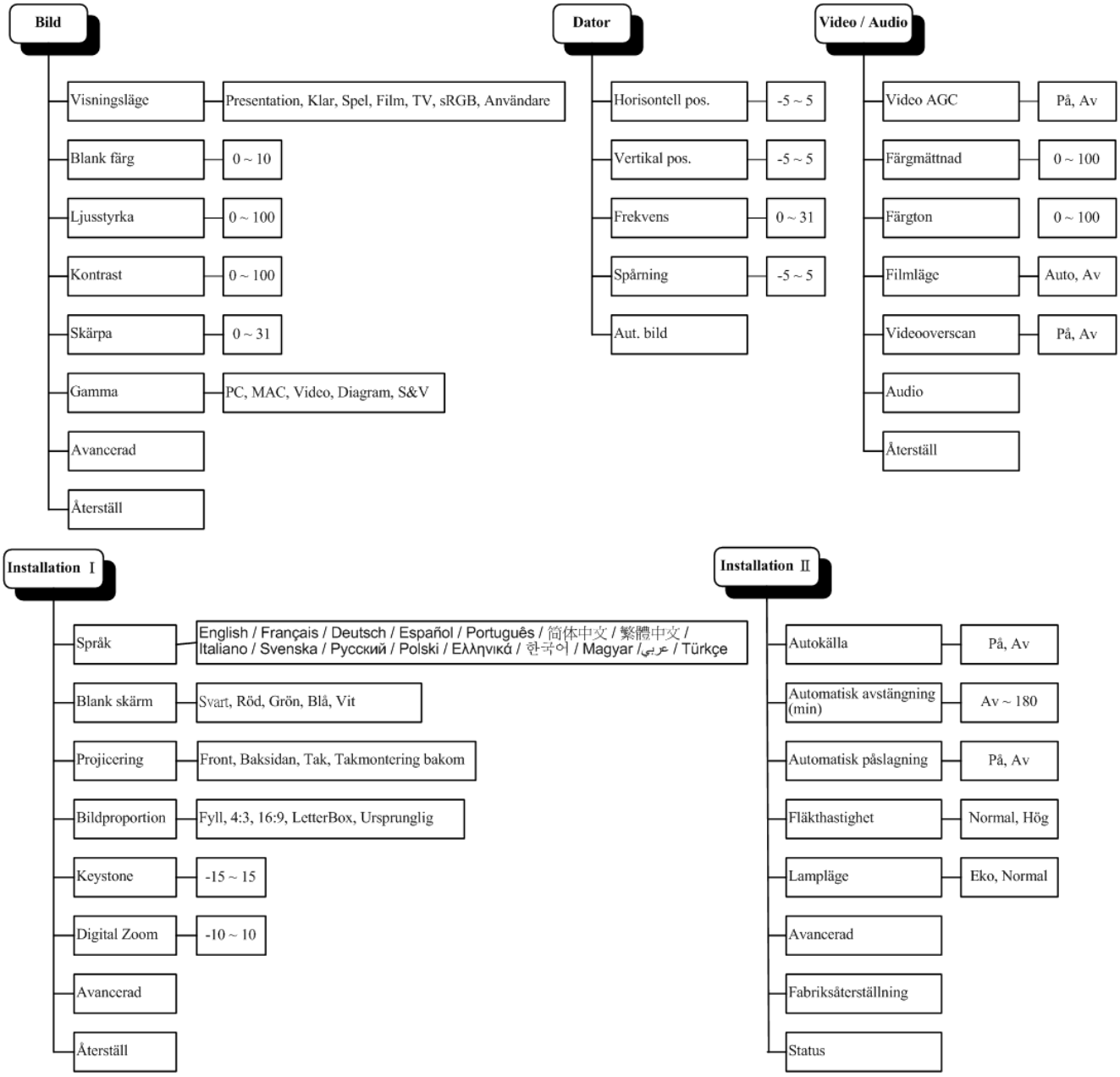
2. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ tills **Språk** är markerat.



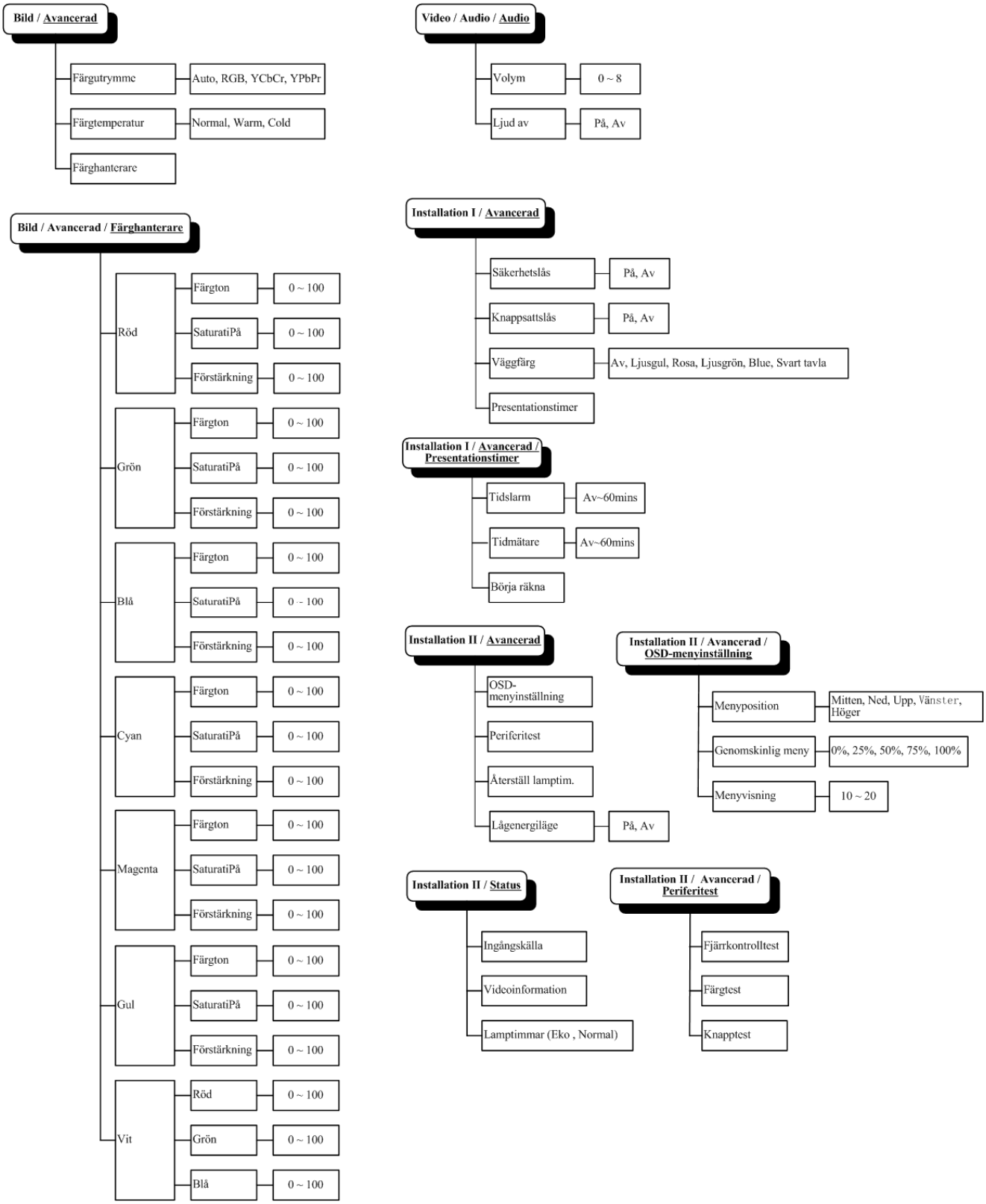
3. Tryck på markörknappen ◄► tills önskat språk är markerat.
4. Tryck på **MENU**-knappen två gånger för att stänga projektorns menyer.

Översikt av de projicerade menyerna

Använd följande flödesschema om du snabbt vill hitta en inställning eller fastställa ett inställningsområde.

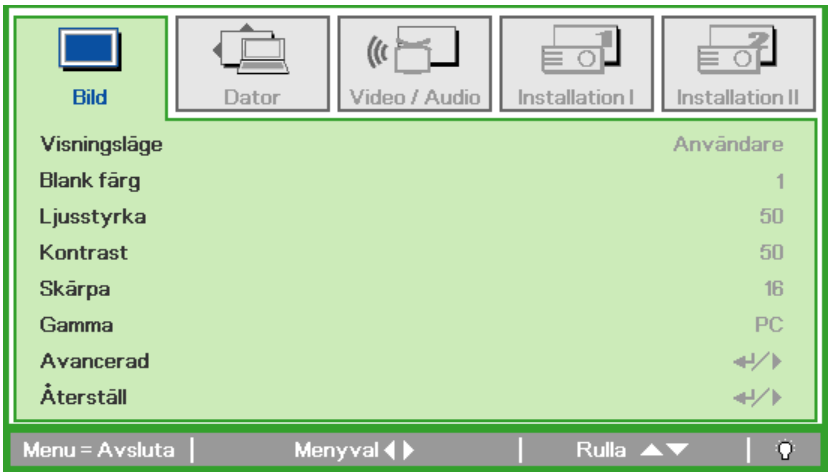


Översikt av de projicerade menyernas undermenyer



Menyn Bild

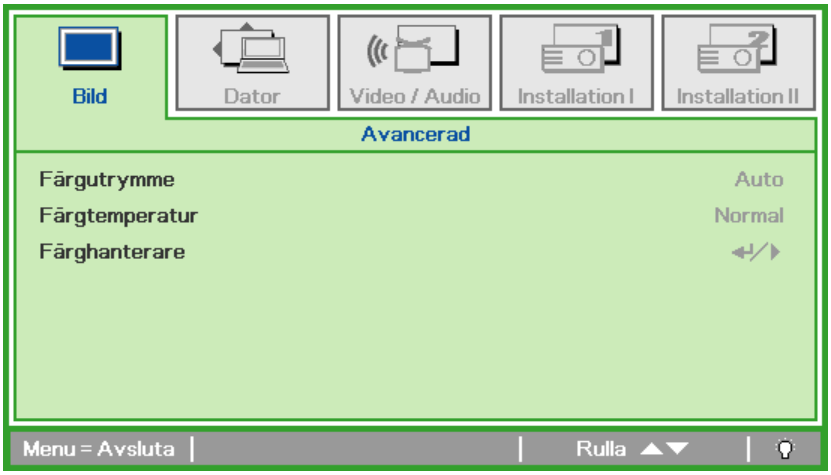
Tryck på **MENU**-knappen för att öppna den **projicerade** menyn. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till **menyn Bild**. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i menyn **Bild**. Tryck på ◄► för att ändra de inställda värdena.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Visningsläge.	Tryck på markörknapparna ◄► för att ställa in Visningsläget. **Notera:** Beträffande **Visningsläget**, parametern för justering är avaktiverad förutom för **Användarläge**.
Blank färg	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera värdet för Färgoptimerad.
Ljusstyrka	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera ljusstyrkan.
Kontrast	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera kontrasten.
Skärpa	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera skärpan.
Gamma	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera bildens gamma-värde.
Avancerad	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna menyn Avancerad. Se Funktioner i Avancerad på sidan 22.
Återställ	Tryck på ↵ (Enter) / ► om du vill återställa alla inställningar till sina standardvärden.

Funktioner i Avancerad

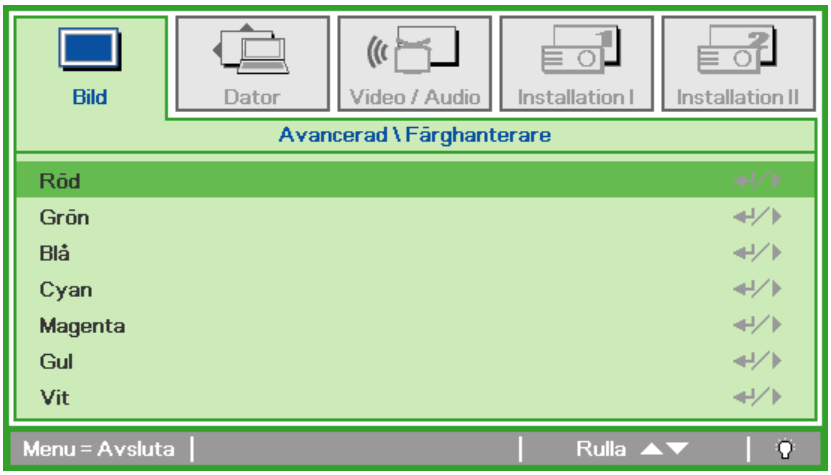
Tryck på knappen **Menu** för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◄► för att gå till menyn **Bild**. Tryck på ▼▲ för att gå till menyn **Avancerad** och tryck sedan på **Enter** eller ►. Tryck på ▼▲ för att gå uppåt och nedåt i menyn Avancerad.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Färgutrymme	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att justera färgutrymmet. (Område: Auto – RGB – YCbCr –YPbPr)
Färgtemperatur	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att justera färgtemperaturen. (Omfattning: Normal ~ Cold)
Färghanterare	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna färghanteringsmenyn. (Område: Röd-Grön-Blå-Cyan-Magenta-Gul-Vit). Se sidan 23 för mer information om Färghanterare.

Färghanterare

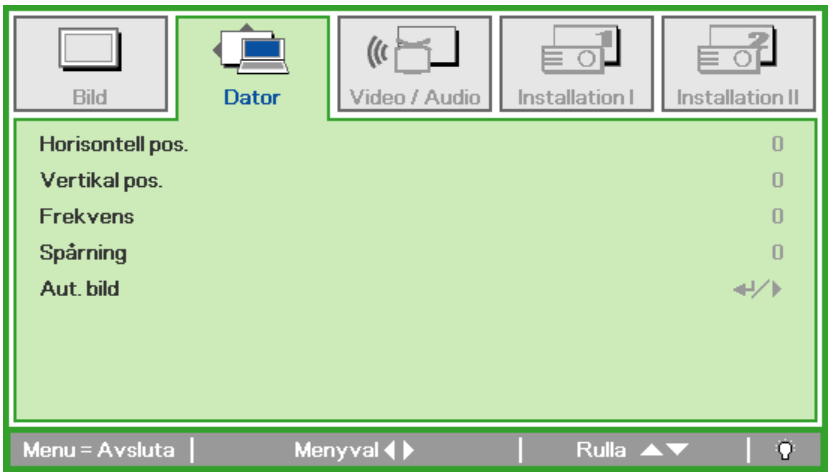
Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna undermenyn **Färghanterare**.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Röd	Markera för att öppna Färghanteraren \ Röd. Tryck på knapparna ◄► för att justera färgton, mättnad och förstärkning.
Grön	Markera för att öppna Färghanteraren \ Grön. Tryck på knapparna ◄► för att justera färgton, mättnad och förstärkning.
Blå	Markera för att öppna Färghanteraren \ Blå. Tryck på knapparna ◄► för att justera färgton, mättnad och förstärkning.
Cyan	Markera för att öppna Färghanteraren \ Cyan. Tryck på knapparna ◄► för att justera färgton, mättnad och förstärkning.
Magenta	Markera för att öppna Färghanteraren \ Magenta. Tryck på knapparna ◄► för att justera färgton, mättnad och förstärkning.
Gul	Markera för att öppna Färghanteraren \ Gul. Tryck på knapparna ◄► för att justera färgton, mättnad och förstärkning.
Vit	Markera för att öppna Färghanteraren \ Vit. Tryck på knapparna ◄► för att justera Röd, Grön och Blå.

Menyn Dator

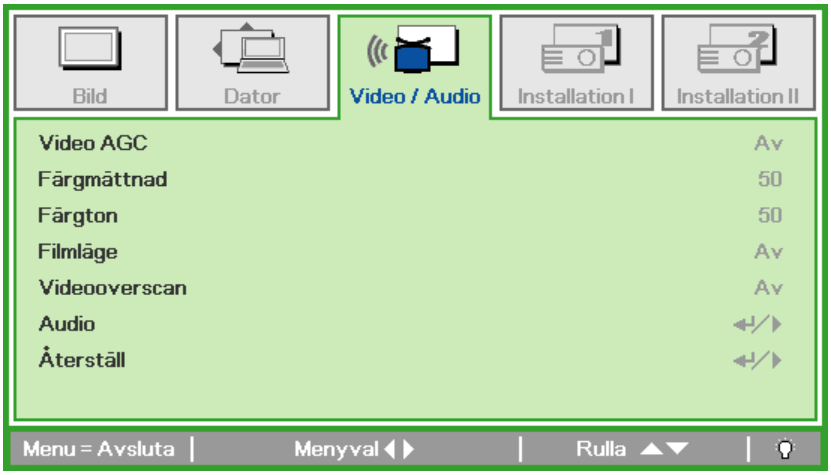
Tryck på **MENU**-knappen för att öppna den **projicerade** menyn. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till menyn **Dator**. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i datormenyn. Tryck på ◄► för att ändra de inställda värdena.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Horisontell pos.	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera positionen till vänster eller höger.
Vertikal pos.	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera positionen uppåt eller nedåt.
Frekvens	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera A/D-samplingsklockans frekvens.
Spårning	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera A/D-samplingspunkten.
Aut. bild	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att automatiskt justera fas, spårning, storlek och position.

Menyn Video/Audio

Tryck på **MENU**-knappen för att öppna den **projicerade** menyn. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till menyn **Video/Audio**. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i menyn **Video/Audio**. Tryck på ◄► för att ändra de inställda värdena.

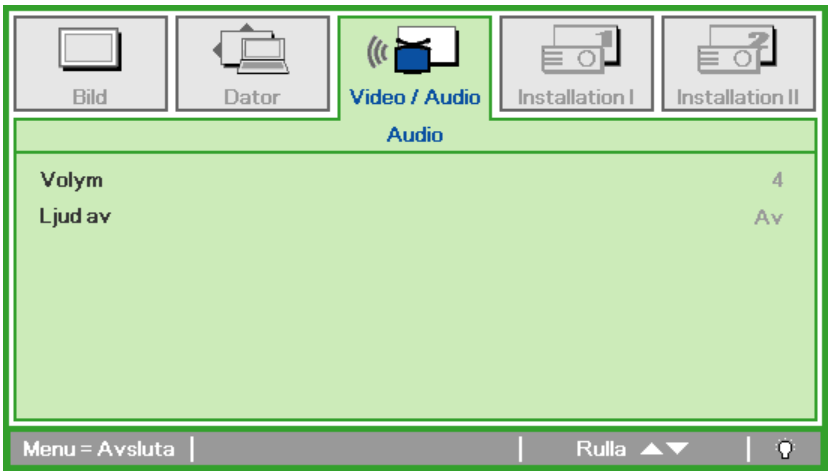


ALTERNATIV	BESKRIVNING
Video-AGC	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill aktivera eller avaktivera automatisk förstärkningskontroll av bildkällan.
Färgmättnad	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera bildens mättnad.
Färgton	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera bildens färgton/nyans.
Filmläge	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja ett annat filmläge. **Notera:** Ställ in projektorn för bästa bildvisning för visning av filmer. När du arbetar i filmläge kommer projektorn att justera 24 bps video från filmer till 30 bps video för visning. Det är inte möjligt att använda denna funktion i RGB-PC.
Videooverscan	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att aktivera eller avaktivera funktionen för videooverscan.
Audio	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna menyn Audio. Se Audio på sidan 26.
Återställ	Tryck på ↵ (Enter) / ► om du vill återställa alla inställningar till sina standardvärden.

Obs:
Ojämnheter i videovisningen kan inträffa när du spelar upp video med radsprång. Öppna menyn Video / Audio och justera funktionen Filmläge för att komma tillrätta med problemet.

Audio

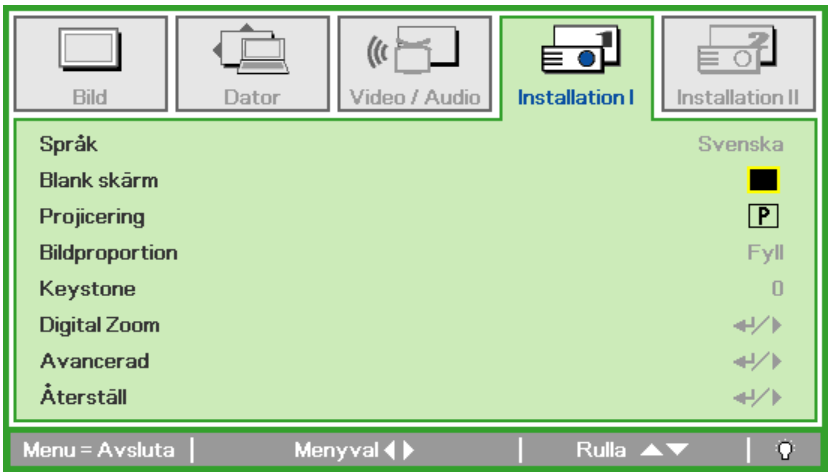
Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna undermenyn **Audio**.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Volym	Tryck på markörknapparna ◄► för att sänka respektive höja ljudvolymen. (Område: 0~8)
Ljud av	Tryck på ◄► för att slå på eller stänga av högtalaren.

Menyn Installation I

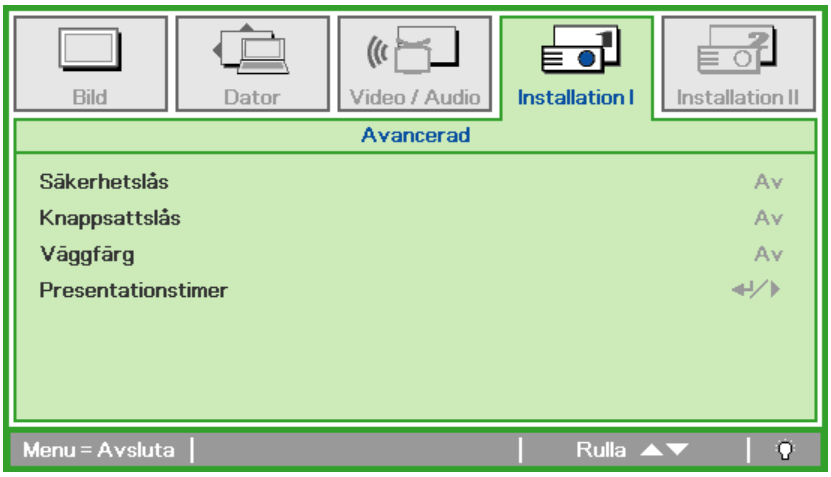
Tryck på **MENU**-knappen för att öppna den **projicerade** menyn. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till menyn **Installation I**. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i menyn **Installation I**. Tryck på ◄► för att ändra de inställda värdena.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Språk	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja en annan lokaliseringsmeny.
Blank skärm	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja färgen som visas vid tom skärm.
Projicering	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill välja mellan två projektionsmetoder.
Bildproportion	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera bildproportionen.
Keystone	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera keystone.
Digital Zoom	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill justera menyn Digital Zoom. (Område: -10 ~ +10)
Avancerat	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att gå in i menyn Avancerat.
Återställ	Tryck på ↵ (Enter) / ► om du vill återställa alla inställningar till sina standardvärden.

Avancerat

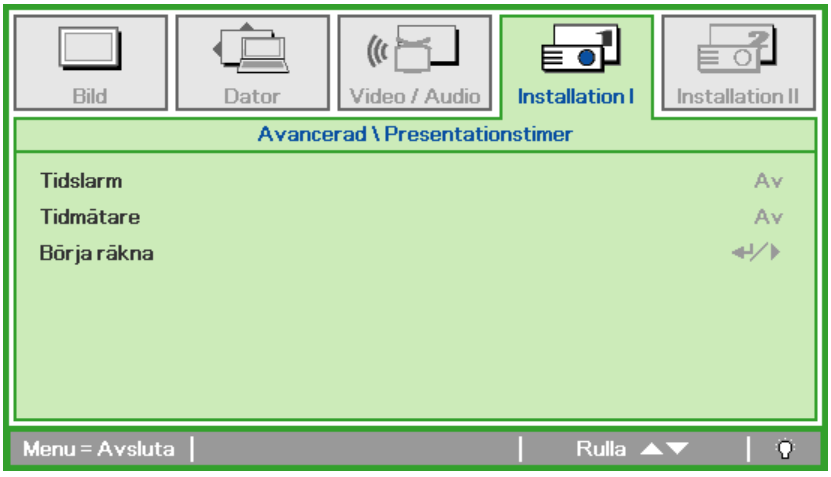
Tryck på ↵ (Enter) / ► för att gå in i undermenyn **Avancerat**.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Säkerhetslås	Tryck på markörknappen ◄► för att aktivera eller avaktivera funktionen för säkerhetslåsfunktionen.
Knappsatslås	Tryck på markörknappen ◄► för att aktivera eller avaktivera funktionen för knappsatslåset.
Väggfärg	Tryck på markörknapparna ◄► för att välja någon av de sex väggfärgerna: Av/Ljusgul/Rosa/Ljusgrön/Blå/Svart tavla
Presentationstimer	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att gå in i Presentationstimerfunktionen.

Presentationstimer

Tryck på ↵ (Enter) / ► för att gå in i Presentationstimerns undermeny.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Tidslarm	Tryck på markörknapparna ◄► för att ställa in Tidslarm (område: av till 60).
Tidtagare	Tryck på markörknapparna ◄► för att ställa in Tidtagaren (område: av till 60).
Börja räkna	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att starta funktionen Tidslarm eller Tidtagare.

Menyn Installation II

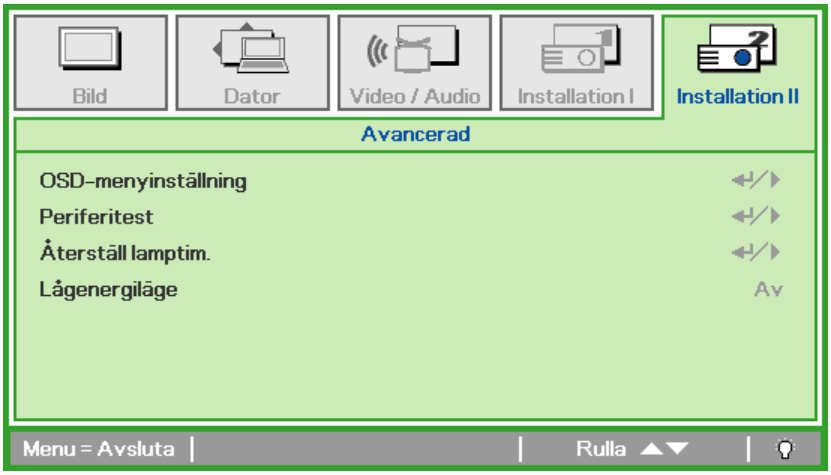
Tryck på **MENU**-knappen för att öppna den **projicerade** menyn. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till menyn **Installation II**. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i menyn Installation II.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Autokälla	Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill aktivera eller avaktivera automatisk detektering av bildkälla. (Område: På – Av)
Automatisk avstängning (min)	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att aktivera eller avaktivera funktionen för automatisk avstängning av lampan när det inte finns någon signal.
Automatisk påslagning	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att aktivera eller avaktivera funktionen för automatisk påslagning när nätström kopplas in.
Fläkthastighet	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att växla mellan normal och hög fläkthastighet. **Obs**: Vi rekommenderar hög hastighet vid höga temperaturer, hög luftfuktighet eller höghöjdsområde.
Lampläge	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja lampläge för högre eller lägre ljusstyrka för att förlänga lampans livslängd.
Avancerad	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna menyn Avancerad. Se Funktioner i Avancerad på sidan 30.
Fabriksåterställning	Tryck på ↵ (Enter) / ► om du vill återställa alla alternativ till sina standardvärden.
Status	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna Status-menyn. Se sidan 33 för mer information om Status.

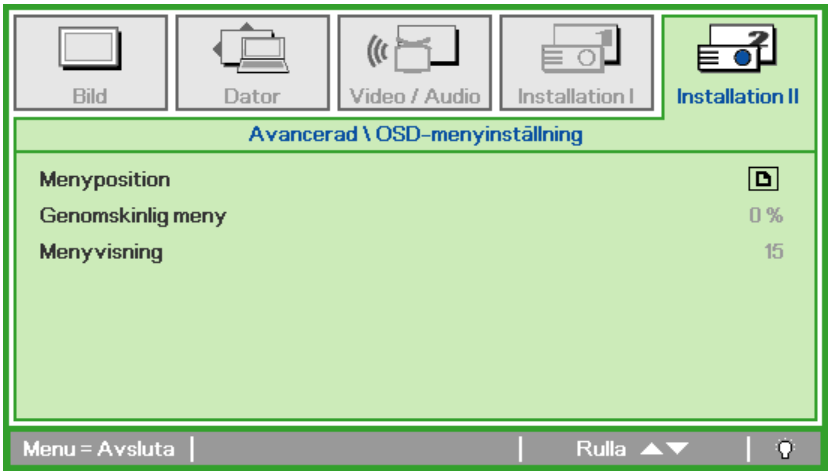
Funktioner i Avancerad

Tryck på knappen **Menu** för att öppna **OSD**-menyn. Tryck på ◄► för att gå till menyn **Installation II**. Tryck på ▲▼ för att gå till menyn **Avancerad** och tryck sedan **Enter** eller ►. Tryck på ◄► för att gå uppåt och nedåt i menyn **Avancerad**. Tryck på ◄► för att ändra de inställda värdena.



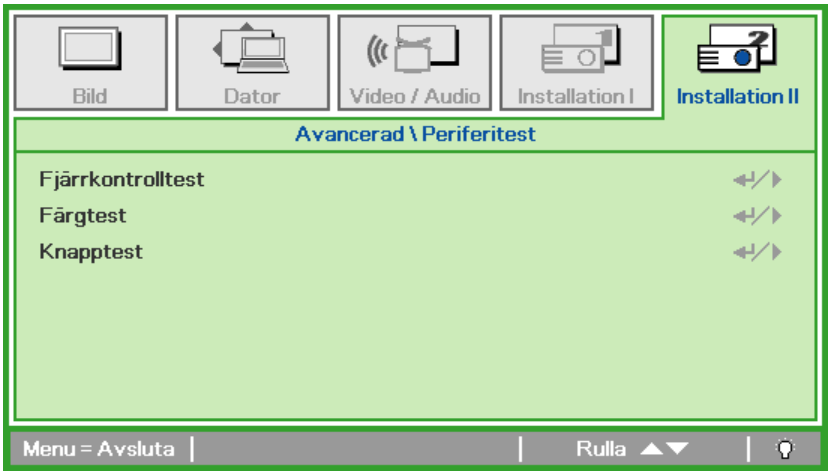
ALTERNATIV	BESKRIVNING
OSD-menyinställning	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna inställningarna för OSD-menyn. Se sidan 31 för mer information om inställningar på OSD-menyn.
Periferitest	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna menyn för periferitest. Se sidan 31 för mer information om periferitest.
Återställ lamptim.	Efter lampbyte bör detta värde återställas. Se sidan 32 för mer information om återställning av lamptimmar.
Lågenergiläge	Tryck på markörknappen ◄► för att aktivera eller avaktivera lågenergiläge. (Omfattning: På ~av)

OSD-menyinställning



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Menyposition	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja en annan plats för projicerade menyer.
Genomskinlig meny	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja nivån för projicerade menyers genomskinlighet över bakgrunden.
Menyvisning	Tryck på någon av markörknapparna ◄► för att välja timeoutfördröjningen för projicerade menyer.

Periferitest



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Fjärrkontrolltest	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att köra ett diagnostiskt test av fjärrkontrollen.
Färgtest	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att välja olika färger på skärmen.
Knapptest	Tryck på ↵ (Enter) / ► för att testa knappen på knappsatsen.

Återställ lamptim.



Se Återställa lampan på sidan 36 för information om hur du återställer räknaren för lamptimmar.

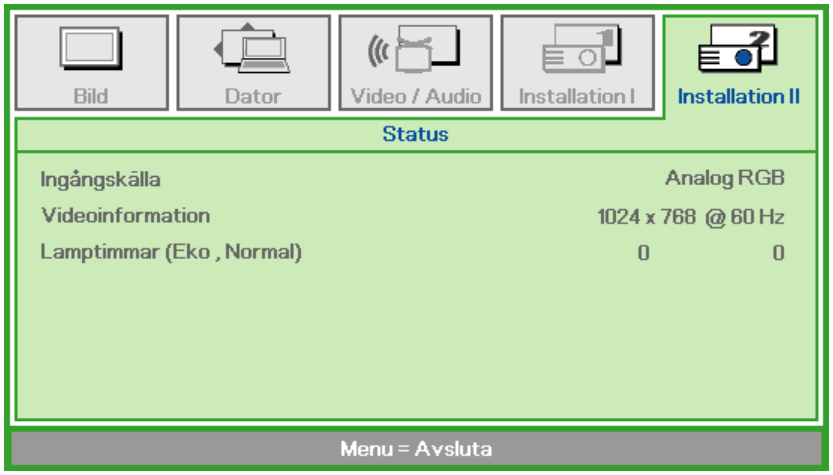
Fabriksåterställning

Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i menyn **Installation II**. Markera undermenyn **Fabriksåterställning** och tryck på ↵ (Enter) / ► för att återställa alla menyalternativ till de fabriksinställda standardvärdena.



Status

Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ om du vill gå upp och ner i menyn **Installation II**. Markera undermenyn **Installation II** oc tryck på ↵ (Enter) / ► för att öppna undermenyn **Status**.



ALTERNATIV	BESKRIVNING
Ingångskälla	Visar den aktiverade källan.
Videoinformation	Visar upplösnings/videoinformation för RGB-källan och färgstandard för videokälla.
Lamptimmar	Information om använda lamptimmar visas. Eko och normal räknare separeras.

UNDERHÅLL OCH SÄKERHET

Byta projektionslampa

Projektionslampan bör bytas ut när den är utbränd. Den bör endast bytas ut mot en certifierad reservdel, vilken du kan beställa från din lokala återförsäljare.

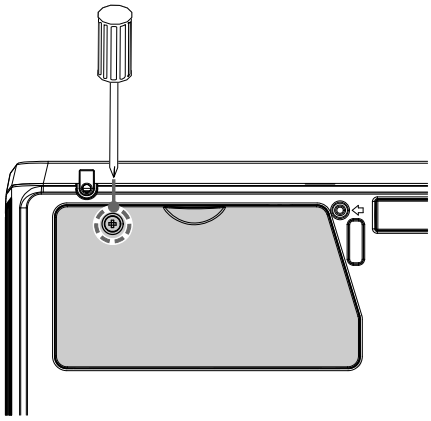
Viktigt:
a. *Lysröret i denna produkt innehåller en liten mängd kvicksilver.*

b. *Kassera inte denna produkt ihop med vanligt hushållsavfall.*

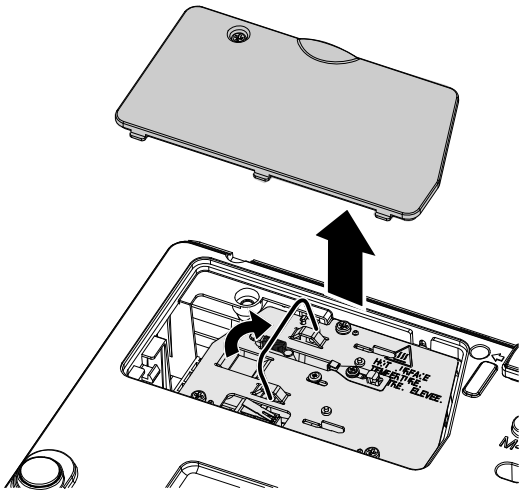
c. *Kassering av denna produkt måste utföras i enlighet med lokala föreskrifter.*

Varning:
Se till att stänga av projektorn och dra ur elsladden åtminstone en halvtimme innan du byter lampan. Gör du inte det kan det resultera i en svår brännskada.

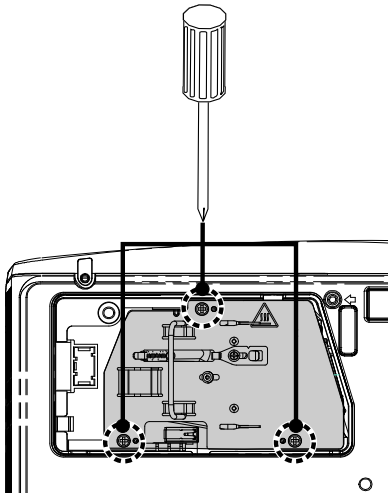
1. Lossa de två skruvarna som håller fast lampfackets lock.



2. Avlägsna lamputrymmets lock.

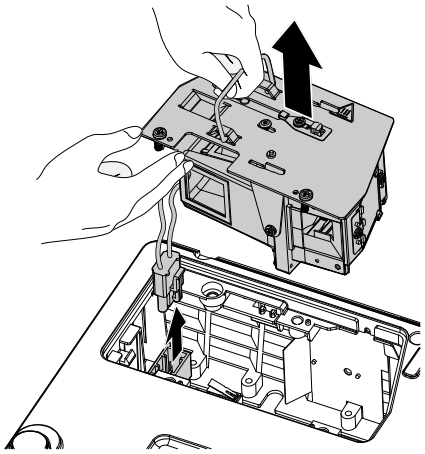


3. Ta bort de tre skruvarna från lampmodulen.



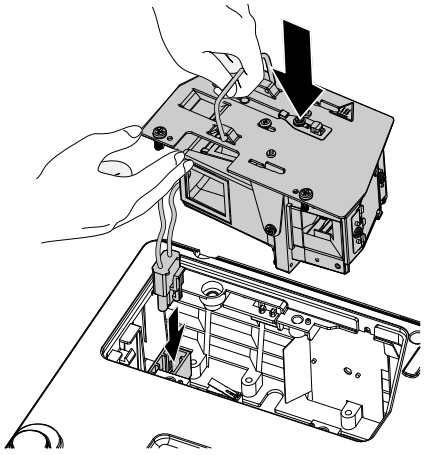
4. Lyft upp modulhandtaget.

5. Koppla ifrån lampkontakten.



6. Dra med ett stadigt grepp om modulens handtag uppåt för att ta ut lampmodulen.

7. Utför stegen 1-6 i omvänd ordning för att installera den nya lampmodulen.
Under installationen justerar du in lampmodulen mot anslutaren och kontrollerar att nivån är rätt för att undvika skador.



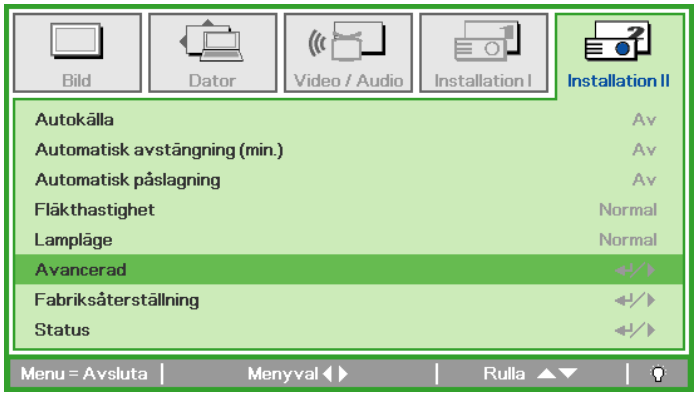
Obs: Lampmodulen måste sitta säkert på plats och lampanslutningen måste vara korrekt gjord innan du kan dra åt skruvarna.

Återställa lampan

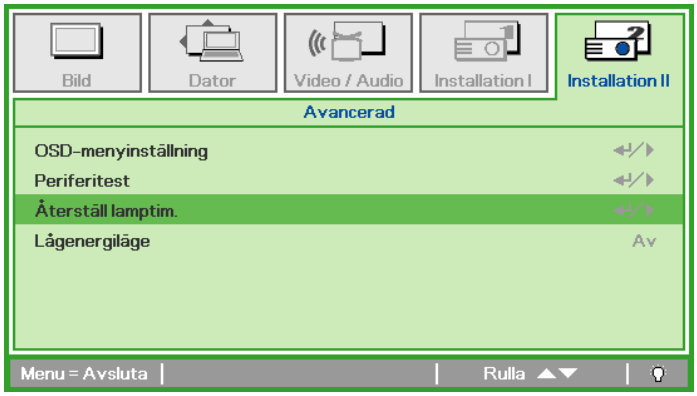
Efter att du har bytt ut lampan bör du nollställa lamptimmeräknaren. Se följande:

1. Tryck på **MENU**-knappen för att öppna den projicerade menyn.

2. Tryck på någon av markörknapparna ◄► om du vill gå till menyn **Installation II**. Tryck på någon av markörknapparna för att gå ner till **Avancerat**.



3. Tryck på någon av markörknapparna ▲▼ för att komma till **Återställ lamptim**.



4. Tryck på markörknappen ► eller knappen Enter.

En meddelandebild visas.

5. Tryck på knapparna ▼ ▲ ◄ ► för att återställa lamptimmarna.

6. Tryck på **MENU**-knappen för att komma tillbaka till Installation II.



Rengöra projektorn

Rengöring av projektorn för att avlägsna damm och smuts säkerställer en felfri drift.

Varning:
1. *Se till att stänga av projektorn och dra ur elsladden åtminstone en halvtimme innan du byter lampan. Gör du inte det kan det resultera i en svår brännskada.*

2. *Använd endast en fuktig duk för rengöringen. Låt inte vatten komma in i projektorn genom apparatens ventilationsöppningar.*

3. *Om litet vatten kommer in i projektorn under rengöringen, drar du ur elsladden och låter apparaten stå i ett välventilerat rum i flera timmar innan du använder den.*

4. *Kontakta servicepersonal om mycket vatten kommer in i projektorn under rengöringen.*

Rengöra linsen

Du kan köpa rengöringsmedel för optiklinser från de flesta kamerabutiker. Se följande för att rengöra projektorns lins.

1. Påför en aning rengöringsmedel på en ren och mjuk duk. (Lägg inte rengöringsmedel direkt på linsen.)
2. Torka linsen lätt med cirkelrörelser.

Försiktighet:
1. *Använd inte repande rengöringsmedel eller lösningar.*

2. *Låt inte rengöringsmedel komma på projektornväskan för att undvika missfärgningar eller blekningar.*

Rengöra väskan

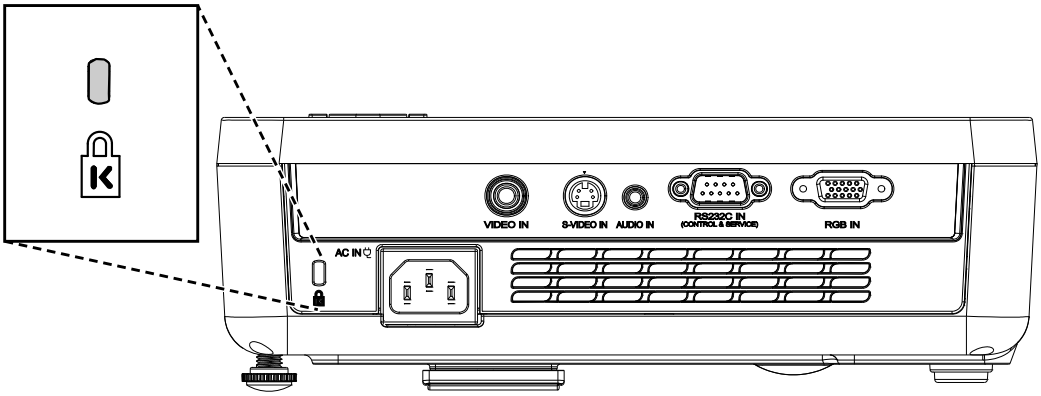
Se följande för att rengöra projektorväskan.

1. Torka bort damm med en ren och fuktig duk.
2. Fukta duken med varmt vatten och ett milt tvättmedel (t ex sådant som används som diskmedel) och torka sedan väskan.
3. Skölj bort allt tvättmedel från duken och torka projektorn en gång till.

Försiktighet:
Använd inte slipande alkoholbaserade rengöringsmedel för att förhindra att väskan missfärgas eller bleknar.

Använda Kensington®-låset

Om du oroar dig för säkerheten fäster du projektorn vid ett fastbyggt föremål med Kensington-låset och en säkerhetskabel.



Obs:
Kontakta din återförsäljare för information om att köpa en lämplig Kensington-säkerhetskabel.

Säkerhetslåset motsvarar Kensingtons MicroSaver-säkerhetssystem. Kontakta oss gärna med dina synpunkter: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA94403, USA. Tel.: 800-535-4242, http://www.Kensington.com.

Vanliga problem och lösningar

Dessa riktlinjer ger dig tips om hur du skall hantera de problem som kan uppstå när du använder projektorn. Kontakta din återförsäljare för hjälp om problemet inte går att lösa.

Ofta kan problemet vid felsökning spåras till någonting så enkelt som en lös anslutning. Kontrollera följande saker innan du går vidare till de problemspecifika lösningarna.

- *Använd en annan elektrisk apparat för att säkerställa att eluttaget fungerar.*
- *Se till att projektorn är på.*
- *Se till att alla anslutningar är ordentligt fastsatta.*
- *Se till att den anslutna enheten är påslagen.*
- *Se till att en ansluten dator inte är i vänteläge.*
- *Se till att en ansluten bärbar dator har konfigurerats för att använda en extern bildskärm. (Detta görs vanligen genom att du trycker på Fn-tangentkombinationen på den bärbara datorn.)*

Felsökningstips

Följ stegen i varje problemspecifik sektion i den följd som rekommenderas. Detta kan bidra till att problemet löses snabbare.

Försök att noggrant lokalisera problemet för att undvika att ersätta felfria delar.
Om du till exempel byter ut batterierna och problemet kvarstår, sätter du tillbaka de ursprungliga batterierna och går till nästa steg.

Bevara anteckningar om stegen som du prövar när du felsöker: Informationen kan bli användbar när du ringer efter tekniskt stöd eller skickar in den till servicepersonal.

LED-felmeddelanden

FELKODSMEDDELANDEN	STRÖMINDIKATORLAMP AN BLINKAR	TEMPERATURLYSDIOD	LAMP LED BLINKAR
Över temperatur	0	På	0
Fel i värmespärrstatus	4	0	0
Lampfel	5	0	0
Fläkt1-fel	6	0	1
Fläkt2-fel	6	0	2
Fläkt3-fel	6	0	3
Lampluckan är öppen	7	0	0
DMD-fel	8	0	0
Färghjulsfel	9	0	0

Om ett fel inträffar, drar du först ur nätsladden och väntar i en (1) minut innan du startar om projektorn. Om Power eller Lamp LED fortfarande blinkar eller om Over Temp LED (överhettning) lyser kontakta ditt servicecenter.

Bildproblem

Problem: Ingen bild projiceras

1. Verifiera inställningarna på din bärbara dator eller bordsdator.
2. Stäng av och slå på all utrustning i korrekt följd.

Problem: Bilden är otydlig

1. Justera **Focus** på projektorn.
2. Tryck på knappen **Auto** på fjärrkontrollen eller projektorn.
3. Se till att avståndet mellan projektorn eller skärmen är högst 10 meter (33 fot).
4. Kontrollera att projektorlinsen är ren.

Problem: Bilden är bredare i ovan- eller nedankanten (trapets-effekt)

1. Placera projektorn så att den är vinkelrät mot skärmen.
2. Använd Keystone-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att korrigera problemet.

Problem: Bilden är spegelvänd

Kontrollera inställningen för **Projicering** i den projicerade menyn **Installation I**.

Problem: Bilden är randig

1. Återställ inställningarna för **Frekvens** och **Tracking** i den projicerade menyn **Dator** till sina standardvärden.
2. Anslut till en annan dator för att kontrollera att problemet inte orsakas av en ansluten dators grafikkort.

Problem: Bilden är avslagen, utan kontrast

Justera inställningen för **Kontrast** i projicerad **Bild**-meny.

Problem: Den projicerade bildens färg matchar inte källbilden

Justera inställningarna för **Färgtemperatur** och **Gamma** i projicerad **Bild**-meny.

Lampproblem

Problem: Det kommer inte något ljus från projektorn

1. Kontrollera att elsladden är ordentligt fastsatt.
2. Se till att elkällan fungerar genom att testa med en annan elektrisk apparat.
3. Starta om projektorn i korrekt följd och kontrollera att strömindikatorlampan lyser grönt.
4. Kontrollera att lampan är ordentligt fastsatt om du har ersatt den nyligen.
5. Byt ut lampmodulen.
6. Sätt tillbaka den gamla lampan i projektorn och ta projektorn till reparation.

Problem: Lampan släcks

1. Spänningssprång kan göra att lampan släcks. Koppla in elsladden igen. Tryck på strömknappen när indikatorlampan lyser.
2. Byt ut lampmodulen.
3. Sätt tillbaka den gamla lampan i projektorn och ta projektorn till reparation.

Problem med fjärrkontrollen

Problem: Projektorn reagerar inte på fjärrkontrollen

1. Rikta fjärrkontrollen mot projektorns sensor.
2. Se till att utrymmet mellan fjärrkontrollen och sensorn inte är blockerat.
3. Släck alla lysrör i rummet.
4. Kontrollera batteripolariteten.
5. Byt ut de gamla batterierna.
6. Stäng av alla andra apparater med infraröd sändning i närheten.
7. Ta fjärrkontrollen till reparation.

Ljudproblem

Problem: Det hörs inget ljud

1. Justera ljudvolymen med fjärrkontrollen.
2. Justera ljudkällans ljudvolym.
3. Kontrollera ljudkabelanslutningen.
4. Testa ljudkällan med andra högtalare.
5. Ta projektorn till reparation.

Problem: Ljudet är förvrängt

1. Kontrollera ljudkabelanslutningen.
2. Testa ljudkällan med andra högtalare.
3. Ta projektorn till reparation.

Underhålla projektorn

Ta projektorn till reparation om du inte kan lösa problemet själv. Packa ner projektorn i sin originalkartong. Lägg med en beskrivning av problemet och en checklista över stegen som du gick igenom när du försökte lösa problemet: Informationen kan bli användbar för servicepersonalen. Lämna in projektorn till din återförsäljare för reparation.

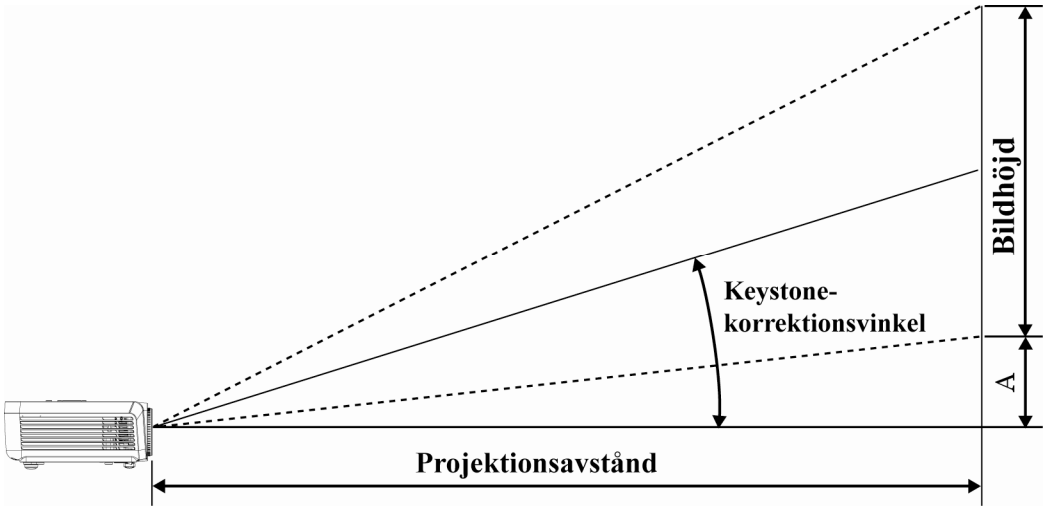
Specifikationer

Modell	BS254	BX254	BX324
Display-typ	TI DMD 0,55-tums SVGA	TI DMD 0,55-tums XGA	
Upplösning	SVGA 800x600 ursprunglig	XGA 1024x768 ursprunglig	
Projektionsavstånd	1,5 meter ~ 12 meter		
Projektorskärmstorleken	36 till 243 tum (kan pressas till 300 tum)		
Projektorlins	Manuell fokus / Manuell zoom		
Zoomförhållande	1.1		
Vertikal keystone-korrigering	+/- 15 grader		
Projektionssätt	Framför/bakom, på bord/i tak (bakom, framför)		
Datakompatibilitet	IBM PC eller kompatibla (VGA, SVGA, XGA, SXGA), Mac		
SDTV/EDTV/HDTV	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i		
Videokompatibilitet	NTSC/NTSC 4,43, PAL (B/G/H/I/M/N 60), SECAM		
H-Synk	15, 30 – 91,4 kHz		
V-Synk	43 – 87 Hz		
Säkerhetscertifiering	FCC-B, UL, cUL, TUV, CB, CE, PCT, SASO, NOM, KC och CCC		
Driftstemperatur	5° - 35°C		
Dimensioner	262 mm (B) x 89 mm (H) x 194 mm (D)		
Nätström	Växelström universellt 100 ~ 240, typiskt @ 110 VAC (100~240)/+-10%		
Strömförbrukning	Typiskt 230W (Normalläge); Typiskt 205W (EKO-läge)	Typiskt 300W (Normalläge); Typiskt 230W (EKO-läge)	
Stand-by	<1 watts		
Lampa	Normalläge: 180W; Ekoläge: 160 W	Normalläge: 300W; Ekoläge: 230 W	
Högtalare	1,5W monohögtalare		
PC	RGB		
Video	Kompositvideo (RCA X 1)		
	S-Video (Mini-DIN)		
Audio	Mini-jack		
Säkerhet	Kensington-lås		

Ingångar

PC	RGB
	RS-232C (KONTROLL och SERVICE)
Video	Kompositvideo (RCAx1)
	S-Video (Mini-DIN)
Audio	Mini-jack
Säkerhet	Kensington-lås

Projiceringsavstånd i förhållande till projicerad storlek



Tabell över projektionsavstånd och storlek

ALTERNATIV	TELE				BREDD			
Avstånd (m)	1,32	3,58	4,39	8,78	1,57	3,14	3,93	11,77
Diagonal (tum)	30	80	100	200	40	80	100	300
Keystone (grader)	12,5	12,5	12,5	12,5	13,9	13,9	13,9	13,9
Bildhöjd (mm)	457	1219	1524	3048	610	1219	1524	4572
Bildbredd (mm)	610	1626	2032	4064	813	1626	2032	6096
A (mm)	64	171	213	427	85	171	213	640

Tabell över timingläge

Projektorn kan visa flera upplösningar. Följande tabell indikerar de upplösningar som kan visas av projektorn.

SIGNAL	UPPLÖSNING	H-SYNK (KHZ)	V-SYNK (HZ)	KOMPOSIT / S-VIDEO	KOMPONENT	RGB
NTSC	—	15,734	60,0	O	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	O	—	—
VESA	640 x350*	31,5	70,0	—	—	O
	640 x350*	37,9	85,0	—	—	O
	640 x400*	37,9	85,0	—	—	O
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	O
	640 x 480	37,9	72,0	—	—	O
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	O
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	O
	800 x 600	35,2	56,0	—	—	O
	800 x 600	37,9	60,0	—	—	O
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	O
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	O
	800 x 600	53,7	85,0	—	—	O
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	O
	1024 x 768	56,5	70,0	—	—	O
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	O
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	O
	1440 x 900	55,6	60,0	—	—	O
	1280 x 1024	63,98	60,0	—	—	O
	1280 x 1024	79,98	75,0	—	—	O
	1400 x 1050#	65,3	60,0	—	—	O
	1400 x 1050#	64,7	60,0	—	—	O
Apple Macintosh	640 x 480	34,98	66,66	—	—	O
	640 x 480	35,0	66,68	—	—	O
	832 x 624	49,725	74,55	—	—	O
	1024 x 768	60,24	75,0	—	—	O
	1152 x 870	68,68	75,06	—	—	O
SDTV	480i	15,734	60	—	O	—
	576i	15,625	50	—	O	—
EDTV	480p	31,469	60	—	O	—
	576p	31,25	50	—	O	—

SIGNAL	UPPLÖSNING	H-SYNK (KHZ)	V-SYNK (HZ)	KOMPOSIT / S-VIDEO	KOMPONENT	RGB
HDTV	720p	37,5	50	—	O	—
	720p	45,0	60	—	O	—
	1080i	33,8	60	—	O	—
	1080i	28,1	50	—	O	—

*2 VGA-lägen: 640 x 350 vid 70 Hz/ 640 x 350 vid 85 Hz visningen beror i huvudsak på DDP2431. Den kommer at visa antingen 640 x 400 eller 640 x 480. Den vertikala synkroniseringen kommer att följa i enlighet med varje läges frekvens.

#2 VGA-lägen: 1400 x 1050 vid 60 Hz denna DPI för systembegränsning.

◯: Frekvensen stöds

—: Frekvensen stöds inte.

* : Visningsbar nivå

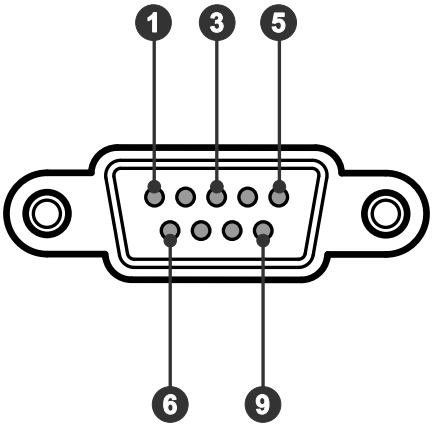
Upplösningen för panelen för BS254 är 800 x 600, 1024 X 768 är för BX254 och BX324. Upplösningar andra än den optimala kan medföra ojämn visning av text eller linjer.

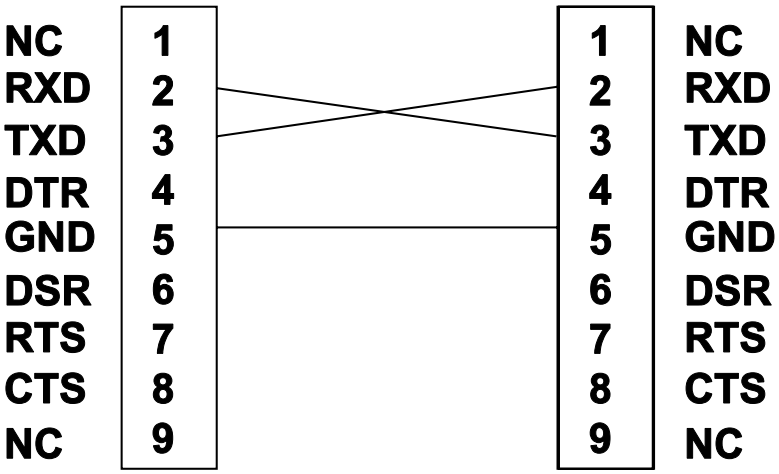
HDTV timing: DVD-spelare (huvudkälla), VG828 (sekundärkälla).

RS232C Inställning

Anslut RS232C ingången till en extern kontrollenhet (såsom en dator) och kontrollera projektorns funktioner externt.

Använd RS232C kabeln för att kontrollera projektorn externt.





Inställning kommunikationsparametrar

BAUDHASTIGHET	9600
PARITETSKONTROLL:	Ingen
DATABITAR:	8
STOPPBITAR:	1
FLÖDESKONTROLL	Ingen

Minimum fördröjning för nästa kommando: **1ms**

Struktur kontrollkommando

Kommandot är strukturerat av startkoden, kommandokoden, datakoden och slutkoden. De flesta kommandona är strukturerade förutom de som är till för kompatibilitet med andra projektorer.

	STARTKOD	KOMMANDOKOD	DATAKOD	SLUTKOD
ASCII	'~'	Kommando	Data	CR

Kontrollsekvens

Projektorn kan skicka en returkod efter att den tagit emot ett kommando. Om kommandot inte tas emot korrekt kommer inte projektorn att skicka returkoden.

Driftkommandon

Driftkommandon utför den grundläggande driftsinställningen för denna projektor.

HANTERING	ASCII
Ström på ※	~ P N CR ※
Ström av	~ P F CR
Auto bild	~ A I CR
Lamptimmar återställning	~ R L CR
Inmatningsval RGD	~ S R CR
Inmatningsval video	~ S V CR
Inmatningsval S-Video	~ S S CR

※ Kommandot Ström på kommer endast att fungera när systemet är i beredskapsläge.

CR : Vagnretur.

Fjärrkommando

Fjärrkommandot simulerar koden som skickas från IR fjärrhandkontrollen.

KNAPPNAMN	ASCII
Upp-pil	~ r U CR
Pil ned	~ r D CR
Vänster pil	~ r L CR
Höger pil	~ r R CR
STRÖM	~ r P CR
INMATNING	~ r I CR
AUTO	~ r A CR
KEYSTONE+	~ r K CR
KEYSTONE-	~ r J CR
MENY	~ r M CR
STATUS	~ r S CR
TYST	~ r T CR
ZOOM+	~ r Z CR
ZOOM-	~ r Y CR
BLANK	~ r B CR
FRYS	~ r F CR
VOLYM+	~ r V CR
VOLYM-	~ r W CR
Enter	~ r N CR

Ställ in kommandovärde

POST	ASCII
Ljusstyrka	~ s B ? CR ※
Kontrast	~ s C ? CR
Färg	~ s R ? CR
Tint	~ s N ? CR
Skalning	~ s A ? CR
Färgtemperatur	~ s T ? CR
Projektionsläge	~ s J ? CR

※ ? : ASCII Data

Dataområde

POST	STÄLL IN DATAOMRÅDE	KÄLLA
Ljusstyrka	0 ~ 100	ALLA
Kontrast	0 ~ 100	ALLA
Färg	0 ~ 100	Video/S-Video/Komponent
Tint	0 ~ 100	Video/S-Video/Komponent
Skalning	0: Fyll 1: 4:3 2: 16:9 3 :Letter Box 4 :Ursprunglig	ALLA
Färgtemperatur	0: Cold 1:Normal 2:Warm	ALLA
Projektionsläge	0: Front 1:Baksidan 2:Takmontering bakom 3:Tak	ALLA

Varning: Dataområdet kan skilja sig åt mellan olika modeller.

Exempel 1. Justera ljusstyrkans värde till 100
Skicka kommando : ~sB100CR

Exempel 2. Justera färgtemperatur till Varm
Skicka kommando : ~sT2CR

Frågekommando

POST	ASCII
Strömstatus	~ q P CR
Ingångsval	~ q S CR
Lamptimmar	~ q L CR
Ljusstyrka	~ q B CR
Kontrast	~ q C CR
Färg (video)	~ q R CR
Tint (Video)	~ q N CR
Skalning	~ q A CR
Färgtemperatur	~ q T CR
Projektionsläge	~ q J CR

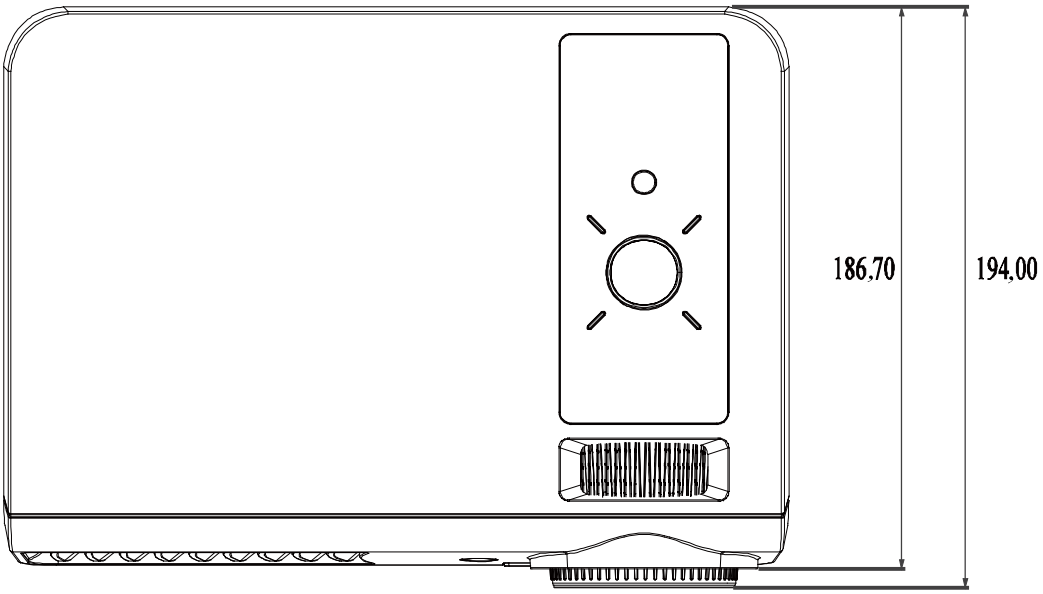
Svarsmeddelande

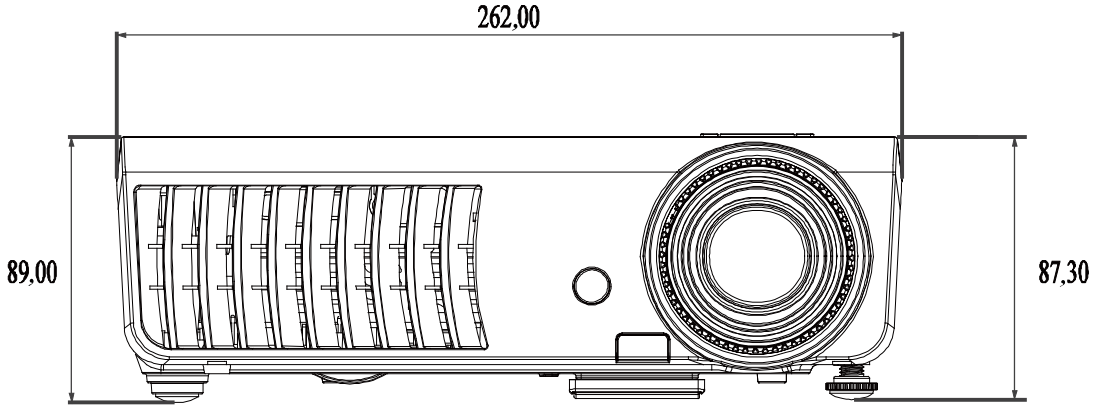
POST	EXEMPEL SVARSMEDDELANDE
Strömstatus	På av
Ingångsval	RGB Video S-Video Komponent
Lamptimmar	2000
Ljusstyrka	100
Kontrast	100
Färg (video)	100
Tint (Video)	100
Skalning	Fyll 4:3 16:9 LetterBox Ursprunglig
Färgtemperatur	Cold Normal Warm
Projektionsläge	Front Baksidan Takmontering bakom Tak

Exempel 1. Få ljusstyrkans värde
Skicka kommando : ~qBCR
Svar : 100

Exempel 2. Få färgtemperatur
Skicka kommando : ~qTCR
Svar : Warm (Varm)

Projektorns mått





LAGSTADGAD ÖVERENSSTÄMMELSE

FCC-varning (USA)

Denna utrustning har testats och konstaterats överensstämma med gränserna för en Klass B digital apparat i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar har utformats för att erbjuda ett rimligt skydd mot interferens när utrustningen används i affärsmiljö.

Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och, om den inte har installerats i enlighet med användarhandbokens anvisningar, kan ge upphov till skadlig interferens på radiokommunikationer. Att använda denna utrustning i ett bostadsområde kan förorsaka skadlig interferens i vilket fall användaren kan avkrävas att åtgärda interferensen på egen bekostnad.

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkäns av de parter som är ansvariga för överensstämmelsen kan ogiltiggöra användarens rätt att använda utrustningen.

Kanada

Denna Klass B digitala apparat överensstämmer med den kanadensiska ICES-003.

Säkerhetscertifieringar

FCC-B, UL, cUL, TUV, CB, CE, PCT, SASO, NOM, KC och CCC.