

NEC

LT170

Bärbar projektor

Bruksanvisning



Viktig Information

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC LT170 projektor, och behåll bruksanvisningen nära till hands för framtida bruk.

Serienumret återfinns på projektorns undre. Anteckna det här:

FÖRSIKTIGT



För att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, skall stickproppen dras ur vägguttaget.

Vägguttaget skall vara så nära apparaten som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE HÖLJET. DET FINNS INGA MANÖVER-ORGAN INNANFÖR HÖLJET. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICE-PERSONAL.



Denna symbol varnar för icke-isolerad spänning inuti apparaten, som kan vara tillräckligt stark för att ge en elektrisk stöt. Det är därför farligt att röra delar inuti apparaten.



Denna symbolen uppmärksammar användaren om viktig medföljande information angående apparatens bruk och underhåll. Informationen skall läsas noggrant för att undvika problem.

VARNING

FÖR ATT MOTVERKA ELD ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT. ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG, SÅVIDA INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET. DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR INUTI APPARATEN. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT EN KVALIFICERAD NEC SERVICETEKNIKER.

GSGV Acoustic Noise Information Ordinance-3.:

Ljudnivån är mindre än 70 dB (A) enligt ISO 3744 eller ISO 7779.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktionerna är skrivna för att garantera att din projektor fungerar tillfredsställande under lång tid och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

Installation

1. För bästa resultat bör projektorn användas i mörker.
2. Ställ projektorn på ett plant, jämnt och torrt underlag. Lokalen måste vara fri från damm och fukt.
För att undvika förtida utslitning av lampan ska du inte tippa projektorns framdel upp eller ned mer än 10°.
3. Ställ inte projektorn så att solen lyser på den, i närheten av värmeelement eller apparater som genererar värme.
4. Direkt solljus, rök eller ånga kan skada delarna i apparaten.
5. Handskas varsamt med projektorn. Om den faller i golvet eller utsätts för stötar kan de invändiga detaljerna skadas.
6. Ställ inga tunga föremål på projektorn.
7. Vid takmontering av projektorn:
 - a. *Försök inte installera projektorn på egen hand.*
 - b. *Projektor skall installeras av en erfaren tekniker för att garantera rätt funktion och minska risken för personskador.*
 - c. *Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.*
 - d. *Kontakta din återförsäljare för närmare information.*
8. Placera inte projektorn upp-och-ner på ett skåp, en hylla, ett bord, golvet, e.dyl. Det finns risk att strömbrytaren (POWER) trycks in utan att du märker det.

Försiktighetsåtgärder mot eldsvåda och stötar

1. Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att det byggs upp värme inuti projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
2. Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar kommer in i projektorn.
Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn.
Stick inte in några metallföremål såsom ståltråd eller skruvmejslar i projektorn. Om det kommer in något föremål i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad NEC-servicetekniker åtgärda det.
3. Placera inga vätskor ovanpå projektorn.
4. Titta inte in i linsen när projektorn är på. Detta kan annars orsaka allvarliga ögonskador.
5. Håll förstöringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom eldsvåda eller ögonskador.
6. Täck inte över linsen med någonting annat än det inbyggda linsskyddet när projektorn är på. Det finns risk att övertäckningen smälter och du kan bränna händer och fingrar eftersom lampan utvecklar hög värme.
7. Projektorn är konstruerad för att drivas av en strömkälla på 100-120 eller 200-240 V 50/60 Hz AC. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
8. Handskas varsamt med nätkabeln och undvik att böja den för mycket. En skadad kabel kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
9. Om du inte kommer att använda projektorn under en längre tid, dra ut nätkabeln ur vägguttaget.
10. Vidrör inte vägguttaget under åskväder. Det kan ge dig en elektrisk stöt.
11. Håll inte i stickproppen med våta händer.

FÖRSIKTIGT

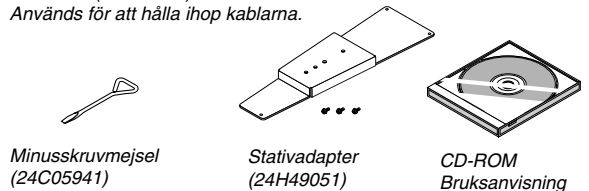
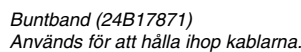
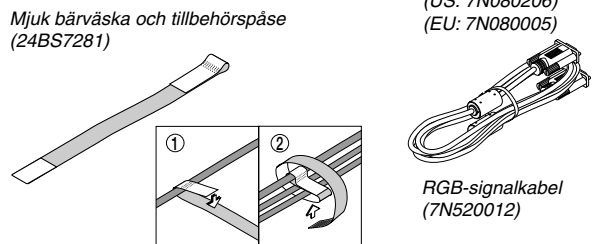
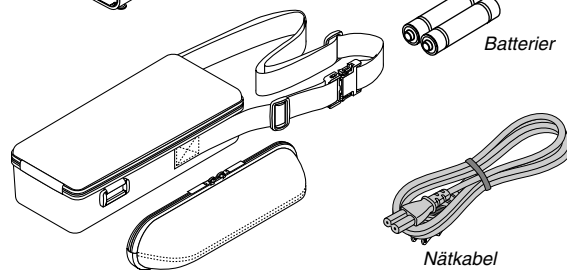
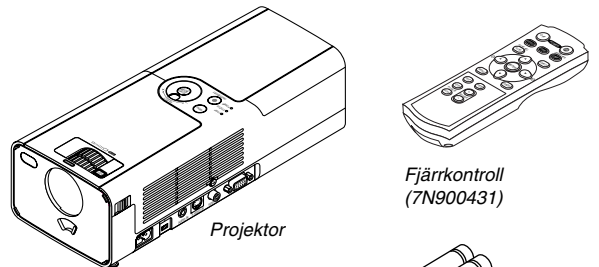
1. Rör inte ventilationsöppningen på baksidan, eftersom den kan bli mycket varm när projektorn är på.
2. Använd inte justerfoten för något annat ändamål än vad den är avsedd för. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
3. Följ dessa anvisningar vid flyttning av projektorn:
 - * Använd den medlevererade mjuka bärväsken. Innan du placerar projektorn i den mjuka bärväsken ska du stänga linsskyddet för att undvika skada objektivilinsen.
 - * Hantera projektorn varsamt.
 - * Skicka inte projektorn med post, kurir eller något annat transportsätt även den har lagts i den mjuka bärväsken. Det finns risk att projektorn skadas. (Projektorn kan dock transporteras i den mjuka bärväsken som handbaggage när du är ute och reser.)
4. Ställ fläktläget på "Hög" om projektorn används kontinuerligt flera dagar i följd. (Välj [Till Avancerad meny] → [Inställning 2] → [Fläktläge] på menyerna.)
5. Koppla inte loss nätkabeln från vägguttaget under följande omständigheter.
Annars kan projektorn skadas:
 - * När timglasikonen visas.
 - * När kylfläktarna är igång. (Kylfläktarna fortsätter att gå i 60 sekunder efter att projektorn har stängts av.)

Lampbyte

- För att byta lampan, följ alla anvisningar på sid W-35.
- Byt lampan när meddelandet "**Lampan har uppnått rekommenderad livslängd, vänligen ersätt denna med en ny.**" visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin förväntade livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplinter. Rör inte splittret på grund av skaderisken.
Om detta inträffar, kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.
- Låt det gå minst 60 sekunder efter att du stängt av projektorn. Slå sedan av huvudströmbrytaren, koppla ur nätkabeln och låt projektorn kyla av i 60 minuter innan du byter ut lampan.

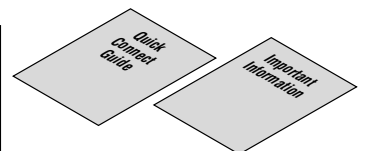
Vad finns i förpackningen?

Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar. Spara originalförpackningen och emballaget ifall du någon gång skulle behöva transportera projektorn.



Endast för Nordamerika
Registreringskort
Begränsad garanti

Endast för Europa
Garantipolicy



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Viktig Information	W-2
Säkerhetsföreskrifter	W-2
Vad finns i förpackningen?	W-3
INLEDNING	W-5
Introduktion till projektorn	W-5
Namn på projektor delar	W-6
Ovansidan	W-7
Funktioner på terminalpanelen	W-7
Namn på fjärrkontrollens delar	W-8
Iläggning av batterier	W-9
Säkerhetsföreskrifter när du använder fjärrkontrollen	W-9
Räckvidd för den trådlösa fjärrkontrollen	W-9
INSTALLATION OCH ANSLUTNINGAR	W-10
Placera projektorn och duken	W-10
Välja en plats	W-10
Projiceringsavstånd och dukstorlek	W-11
Göra anslutningar	W-12
Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	W-12
Ansluta SCART-utgång (RGB)	W-13
Anslutning till en DVD-spelare	W-14
Anslutning till videobandspelare eller laser disc-spelare	W-15
Sätta fast projektorn på ett stativ	W-16
Ansluta den medföljande nätkabeln	W-17
PROJICERA EN BILD (ENKEL ANVÄNDNING) ...	W-18
Sätta på projektorn	W-18
Välja källa	W-19
Justera bildstorleken och positionen	W-19
Korrigera vertikal trapetsförvrängning	W-20
Automatisk optimering av RGB-bilder	W-21
Öka eller sänka volymen	W-21
Slå av projektorn	W-22
När du är klar med att använda projektorn	W-22
BEHÄNDIGA FUNKTIONER	W-24
Stänga av ljud och bild	W-24
Frysa en bild	W-24
Förstora och flytta bilden	W-24
Få information	W-24
Säkerhet	W-24
ANVÄNDA SKÄRMMENYN	W-27
Grundläggande menynavigering	W-27
Använda menyerna	W-27
Justera och ställa in alternativ	W-28
Förteckning över meny punkter	W-29
Menyelement	W-30
Menybeskrivningar och funktioner	W-31
Grundmeny	W-31
Auto kalibrering startad	W-31
Bildförhållande	W-31
Bildhantering	W-31
Ljusstyrka	W-32
Kontrast	W-32
Skärpa	W-32
Färg	W-32
Färgrenhet	W-32
Keystone	W-32
Avancerad meny	W-32
[Bildalternativ]	W-32
Auto kalibrering / Horizontell / Vertikal / Klocka / Fas / Brusreducering / Flimmerreducering	W-32
[Inställning 1]	W-33
Lampläge / Språk / Menyfärgval / Menydisplaytid / Bakgrund / Orientering / Knapp på höljet / Säkerhet / Stående	W-33
[Inställning 2]	W-33
Strömsparning / Autostart / Fläktläge / Välja signal	W-33
[Information]	W-34
Sida 1-4	W-34
[Grundinst.]	W-34
Fabriksinställning / Nollställ lamp-timräknare	W-34
UNDERHÅLL	W-35
Lampbyte	W-35
Rengöring av höljet och linsen	W-36
FELSÖKNING	W-37
POWER-indikator (POWER)	W-37
Status Indikator (STATUS)	W-37
Lampindikator (LAMP)	W-37
Vanliga problem & lösning	W-38
SPECIFIKATIONER	W-39
APPENDIX	W-40
Höljets mått	W-40
Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	W-40
Förteckning över kompatibla insignaler	W-41
TravelCare Guide	W-42

INLEDNING

Introduktion till projektorn

Det här avsnittet presenterar din nya LT170-projektör och beskriver de olika funktionerna och kontrollerna.

Tack för ditt val av projektorn LT170

LT170 är en av de bästa projektörer som finns att köpa idag. Med LT170 kan du projicera mycket detaljerade bilder med en storlek på upp till 200 tum (mätt diagonalt) från en PC- eller Macintosh-dator (bordsdator eller portabel), en videobandspelare, DVD-spelare, dokumentkamera eller en laser disc-spelare.

Du kan ställa projektorn på bordet eller på en vagn, du kan använda den för projicering bakifrån en duk eller du kan montera den permanent i taket*. Fjärrkontrollen kan användas för trådlös styrning.

*1 Försök inte att själv montera projektorn hängande under taket. Projektorn ska installeras av en erfaren tekniker för att garantera rätt funktion och minska risken för personsador. Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser. Kontakta din återförsäljare för närmare information.

Egenskaper du kommer att gilla:

- Automatisk vertikal keystone-korrigerig på upp till +/- 30 grader
 - Säkerhetsgenskaper som förhindrar obehörigt bruk av projektorn.
Lösordsskydd för att förhindra obehörig ändring av projektorns inställningar.
Lås för kontrollpanelen för att förhindra obehörig justering av projektorn.
 - Justering av projiceringsvinkeln med endast en knapp
 - Manuellt linsskydd som skyddar objektivlinsen
 - Medföljande bärväska och påse för projektorn och dess tillbehör
 - Objektiv med kort brännvidd
 - Fjärrkontroll med enknappsmanövrering av källval
 - Nytt Color Management-system
 - Nyutvecklat menysystem med vridskiva
 - Flera menyspråk
 - Projektorn kan monteras på ett stativ
 - NECs unika Advanced AccuBlend intelligenta pixelblandningsteknik - en mycket exakt bildkomprimeringsteknologi, som erbjuder bildupplösningar upp till UXGA från alla källor (1600 × 1200) upplösning*2.
 - Inbyggt stöd för de flesta IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA/UXGA (med Advanced AccuBlend)*2, Macintosh, sammansatta signaler (YCbCr/YPbPr) eller andra RGB-signaler med en horisontal frekvens på 24 till 100 kHz och en vertikal frekvens från 50 till 120 Hz. Detta innefattar NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM och NTSC4.43 standardvideosignaler.
- *2 Det går att visa UXGA- (1600 × 1200) och SXGA-bilder (1280 × 1024) med Advanced AccuBlend från NEC.

OBSERVERA: Följande kompositvideostandarder gäller:

NTSC: U.S. TV-standard för video i USA och Kanada.

PAL: TV-standard som används i Västeuropa.

PAL-N: TV-standard som används i Argentina, Paraguay och Uruguay.

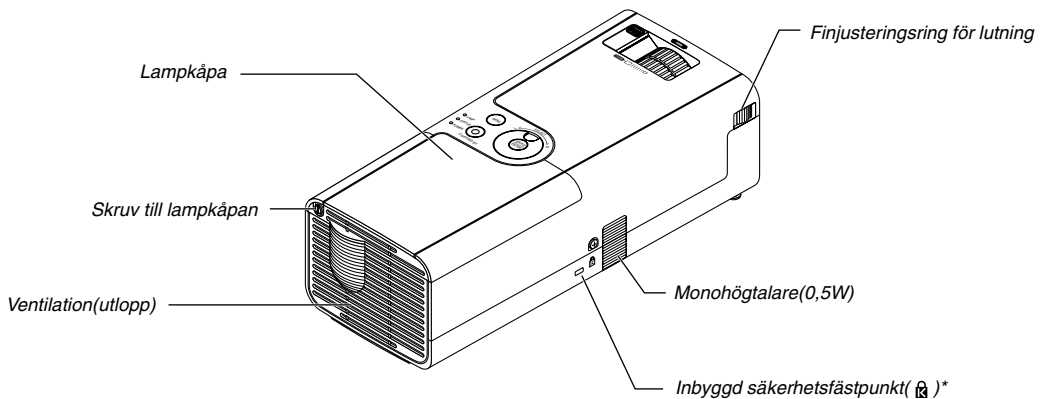
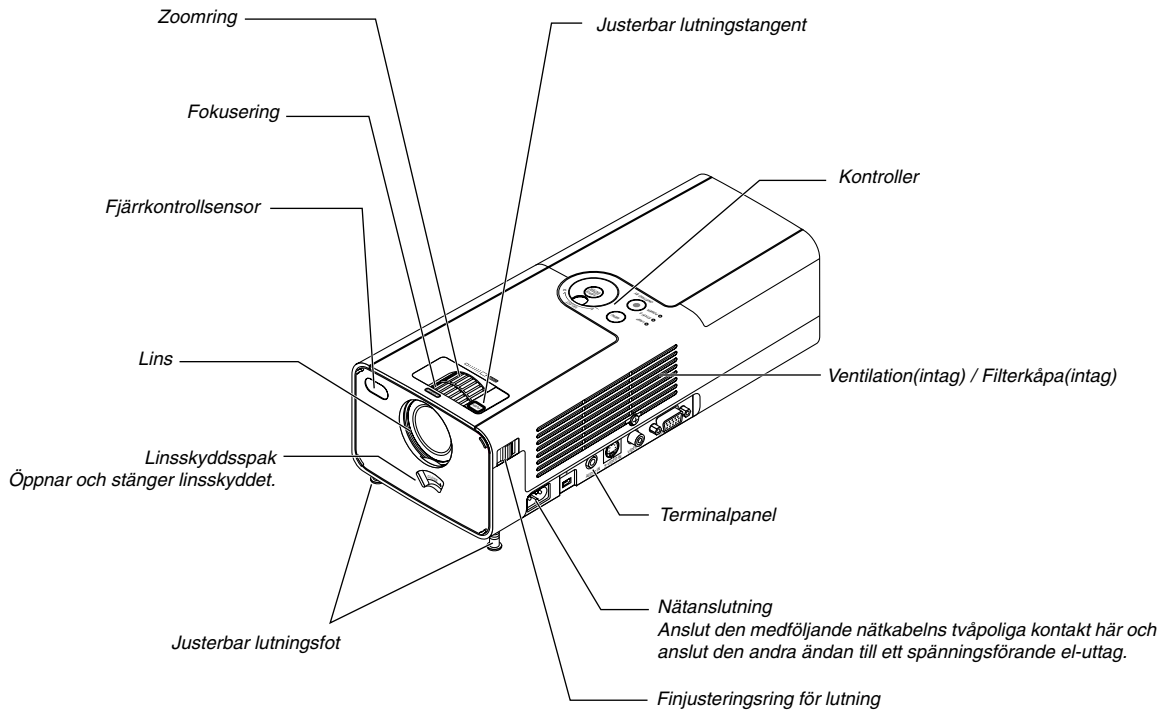
PAL-M: TV-standard som används i Brasilien.

PAL60: TV-standard som används för NTSC-avspelnig på PAL TV-apparater.

SECAM: TV-standard som används i Frankrike och Östeuropa.

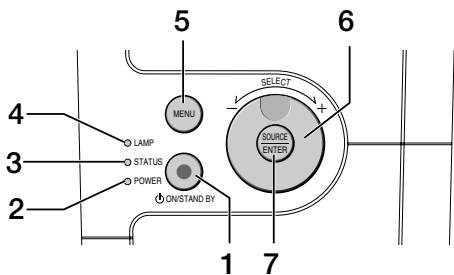
NTSC4.43: TV standard som används i Mellanöstern.

Namn på projektor delar

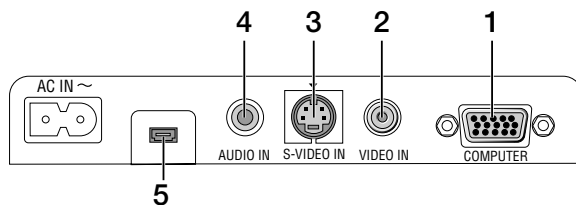


* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem. MicroSaver® är ett registrerat varumärke som tillhör Kensington Microware Inc. Logotypen är mönsterskyddad och ägs av Kensington Microware Inc.

Ovansidan



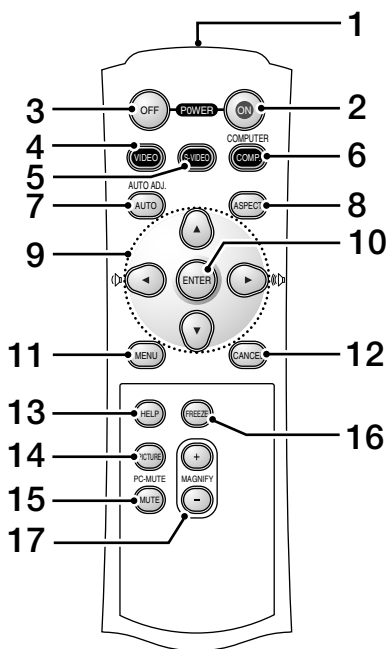
Funktioner på terminalpanelen



1. POWER-tangent (ON / STAND BY)()
Använd den här tangenten för att slå på och av strömmen när apparaten är ansluten till elnätet och står i standby-läge. Du sätter på projektorn genom att hålla denna tangent intrycket i minst två sekunder. Tryck två gånger på tangenten när du vill stänga av projektorn.
2. POWER-indikator
Projektorn är på när indikatorn lyser grönt. Projektorn står i beredskapsläget när indikatorn lyser orange. Se avsnittet om driftslampor på sid W-37 för mer information.
3. STATUS-indikator
Om denna indikator blinkar rött i snabb takt betyder det att ett fel har inträffat, att lamplocket inte sitter fast ordentligt eller att projektorn är överhettad. Om indikatorn fortsätter lysa orange betyder det att du tryckt på en tangent på projektorhöjlet då tangenterna är låsta. Se avsnittet om statuslampor på sid W-37 för mer information.
4. LAMP-indikator
Om denna lampa blinkar rött i snabb takt är det en varning om att lampan har nått slutet av sin förväntade livslängd. Om den här tänts ska du byta lampan så snart som möjligt (se sid W-35). Om den lyser grönt betyder det att lampan är inställd på Eco. Se avsnittet om lampor på sid W-37 för mer information.
5. MENU-tangent
Visar menyn. Tryck en gång till för att ta bort menyn.
6. SELECT +/-, ljudstyrkekontroll
* Kontrollen används för att välja menyalternativ när menyer visas. Se sid W-27.
* Kontrollen ökar/sänker ljudstyrkenivån när menyer inte visas. Se sid W-21.
7. SOURCE/ENTER-tangent
* Tangenten fungerar som SOURCE-tangent för att välja källa när menyer inte visas. När du trycker en gång på SOURCE-tangent visas skärmen för val av källa. Se sid W-19.
* Tangenten fungera som ENTER-tangent för att bekräfta val när menyer visas. Om du trycker en gång på tangenten bekräftas ditt val och det alternativet du har valt på en meny aktiveras. Se sid W-27.

1. COMPUTER-/komponentsignalingång (15-polig mini D-anslutning)
Anslut din dator eller annan analog RGB-utrustning, t.ex. en IBM-kompatibel- eller Macintosh-dator här. Använd den medlevererade RGB-kabeln för att ansluta en dator. Anslutningen fungerar även som ingång för komponentvideosignaler för anslutning av utrustning med komponentvideosignaler, t.ex. en DVD-spelare (adaptorn ADP-CV1, som säljs separat, krävs). Denna ingång stöder även SCART-utsignaler. Se sid W-13 för närmare anvisningar.
2. VIDEO IN-anslutning (RCA)
Anslut en videobandspelare, DVD-spelare, laser disc-spelare eller dokumentkamera hit för att visa videobilder.
3. S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)
Anslut S-videoringången på en extern videokälla, t.ex. en videobandspelare, hit.
OBSERVERA: S-video ger mer levande färger och högre upplösning än traditionella videoformat.
4. AUDIO IN-minijack (stereo mini)
Anslut ljudutgången från en dator eller en DVD-spelare här. Det krävs i detta fall en audiokabel, som säljs separat.
5. Serviceanslutning
Används även för service av projektorn.

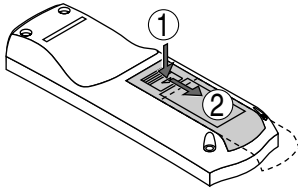
Namn på fjärrkontrollens delar



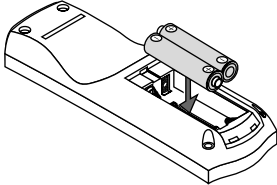
1. Infrarödsändare
Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
2. POWER ON-tangent
När projektorströmbrytare står i beredskapsläget använder du denna tangent för att slå på projektorn.
OBSERVERA: Du sätter på projektorn genom att hålla POWER ON-tangenten intryckt i minst två sekunder.
3. POWER OFF-tangent
Du kan stänga av projektorn med den här tangenten.
OBSERVERA: Tryck två gånger på POWER OFF-tangenten när du vill stänga av projektorn.
4. VIDEO-tangent
Tryck på denna tangent för att välja en videokälla, t.ex. en videobandspelare, DVD-spelare, laser disc-spelare eller en dokumentkamera.
5. S-VIDEO-tangent
Tryck på den här tangenten för att välja en S-videokälla på en videobandspelare.
6. COMPUTER-tangent
Tryck på denna tangent för att välja Computer-ingången.
7. AUTO ADJ.-tangent
Använd den här tangenten för att reglera en RGB-källa för att uppnå bästa möjliga bild. Se sid W-21.
8. ASPECT-tangent
Tryck på den här tangenten för att visa skärmen för Aspect Ratio. Se sid W-31.
9. ▲▼◀▶ -tangent
▲▼ : Använd dessa tangenter för att välja alternativ på menyn.
◀▶ : Använd dessa tangenter för att ändra inställningarna hos ett valt alternativ på menyn. När det inte visas någon meny fungerar dessa tangenter som ljudstyrkekontroll.
Om bilden har förstörats kan du använda ▲▼◀▶-tangenter för att flytta bilden.
10. ENTER-tangent
Utför det valda menyalternativet och aktiverar även alternativ på menyn.
11. MENU-tangent
Visar menyn för diverse inställningar och lägen.
Tryck en gång till för att ta bort menyn.
12. CANCEL-tangent
Tryck på denna tangent för att gå tillbaka till en tidigare meny. Menyvisningen tas bort om du trycker på tangenten när grundmeny visas.
13. HELP-tangent
Visar information om projektorn.
14. PICTURE-tangent
Tryck på denna tangent för att visas skärmen för bildjusteringar, som t.ex. Ljusstyrka, Kontrast, Skärpa, Färg och Färgrenhet. Se sid W-32.
15. PIC-MUTE-tangent
Den här tangenten släcker bilden och tystnar ljudet under en kort stund.
Tryck en gång till när du vill få tillbaka bild och ljud.
16. FREEZE-tangent
Den här tangenten fryser bilden. Tryck en gång till för att fortsätta bildvisningen.
17. MAGNIFY-tangent (+) (-)
Använd denna tangent för att förstora bilden upp till 400 %.
Bilden förstoras kring dess mitt. Se sid W-24.

Illäggning av batterier

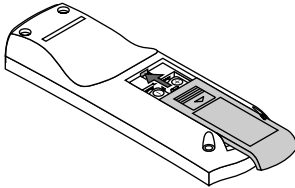
1. Tryck hårt på batterilocket och skjut av det.



2. Ta ur båda de gamla batterierna och sätt i nya (AAA). Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.



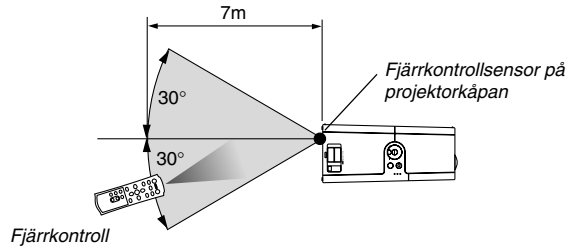
3. Skjut tillbaka locket över batterierna så att det sitter fast ordentligt. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Säkerhetsföreskrifter när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka fjärrkontrollen på en gång om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Lägg inte batterierna upp och ned.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.

Räckvidd för den trådlösa fjärrkontrollen

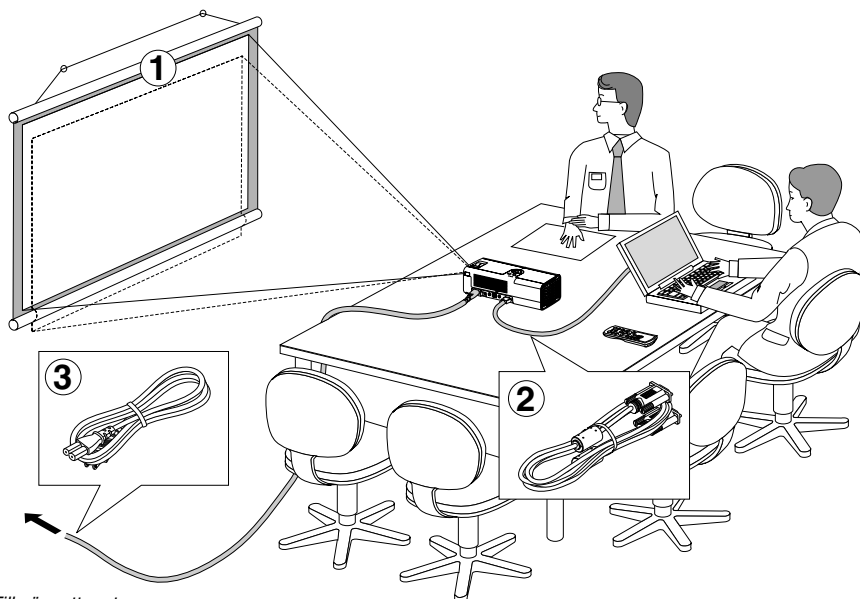


Det faktiska användningsavståndet kan skilja sig från det avstånd bilden visar.

- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 22 fot/7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorkåpan.
- Projektorn reagerar inte om det finns saker i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt infallande ljus. Fjärrkontrollen kan också sluta fungera på grund av svaga batterier.

INSTALLATION OCH ANSLUTNINGAR

Det här avsnittet beskriver hur du installerar din projektor och hur du ansluter video- och audiokällor.



Din projektor är enkel att installera och använda. Men innan du börjar måste du först:

- ① Placera projektorn och en duk.
- ② Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn. Se sid W-12 – 15.
- ③ Ansluta den medföljande nätkabeln. Se sid W-17.

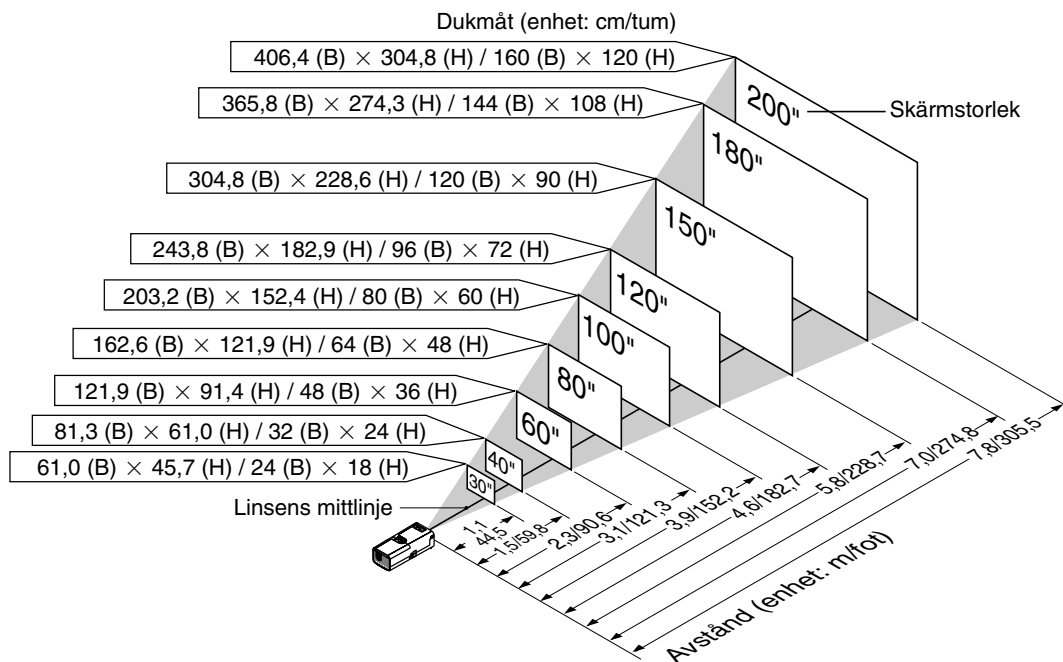
OBSERVERA: Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Stäng linskyddet när projektorn flyttas eller inte används.

Till vägguttaget.

Placera projektorn och duken

Välja en plats

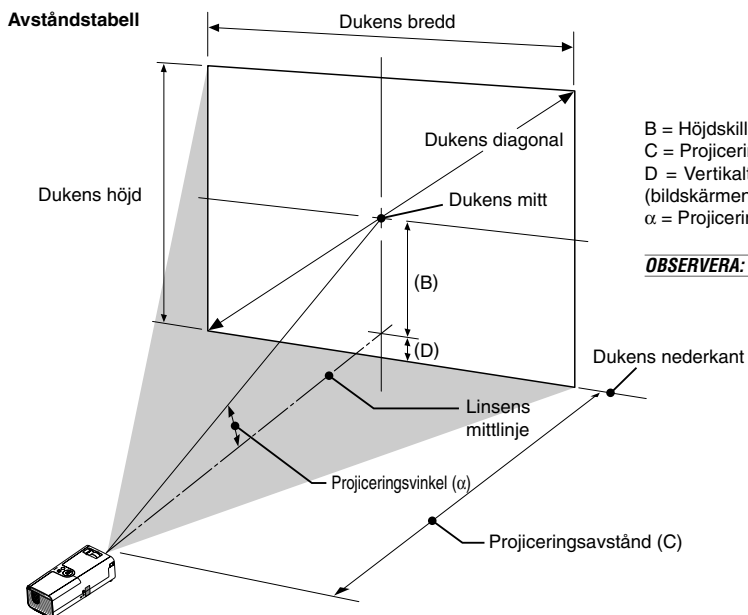
Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Minsta bildformat är cirka 30 tum (0,76 m) mätt diagonalt när projektorn är ca. 1,1 m från väggen eller duk. Största bildformat är cirka 200 tum (5,0 m) mätt diagonalt när projektorn är ca. 7,8 m från väggen eller duk. Använd ritningen nedan som guide.



FÖRSIKTIGT: För att undvika förtida utslitning av lampan ska du inte luta projektorns framdel upp eller ned mer än 10° från horisontalplanet.

Projiceringsavstånd och dukstorlek

Följande visar rätt inbördes förhållanden mellan projektorn och duken. Använd tabellen för att bestämma placeringen.



B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens mitt
 C = Projiceringsavstånd
 D = Vertikalt avstånd mellan linscentrum och bildskärmens överkant (bildskärmens nedre kant för desktop)
 α = Projiceringsvinkel

OBSERVERA: Avstånden kan variera med +/-5%.

Skärmstorlek			B	C	D	α
Diagonal	Bredd	Höjd				
tum	tum	tum	tum	Vidvinkel - Tele	tum	Vidvinkel - Tele
30	24	18	7	42 - 47	2	9,7 - 8,7
40	32	24	10	57 - 63	2	9,5 - 8,7
60	48	36	14	86 - 95	4	9,5 - 8,6
67	54	40	16	96 - 106	4	9,5 - 8,6
72	58	43	17	104 - 114	4	9,4 - 8,6
80	64	48	19	115 - 127	5	9,4 - 8,6
84	67	50	20	121 - 133	5	9,4 - 8,6
90	72	54	22	130 - 143	5	9,4 - 8,6
100	80	60	24	145 - 159	6	9,4 - 8,6
120	96	72	29	174 - 191	7	9,4 - 8,6
150	120	90	36	218 - 240	9	9,4 - 8,5
180	144	108	43	262 - 288	11	9,4 - 8,5
200	160	120	48	291 - 320	12	9,4 - 8,5

Skärmstorlek			B	C	D	α
Diagonal	Bredd	Height				
mm	mm	mm	mm	Vidvinkel - Tele	mm	Vidvinkel - Tele
762	610	457	183	1070 - 1190	46	9,7 - 8,7
1016	813	610	244	1450 - 1590	61	9,5 - 8,7
1524	1219	914	366	2190 - 2410	92	9,5 - 8,6
1702	1361	1021	408	2450 - 2700	102	9,5 - 8,6
1829	1463	1097	439	2640 - 2900	110	9,4 - 8,6
2032	1626	1219	487	2930 - 3230	122	9,4 - 8,6
2134	1707	1280	512	3080 - 3390	128	9,4 - 8,6
2286	1829	1372	548	3300 - 3640	137	9,4 - 8,6
2540	2032	1524	609	3680 - 4050	153	9,4 - 8,6
3048	2438	1829	731	4420 - 4860	183	9,4 - 8,6
3810	3048	2286	914	5530 - 6090	229	9,4 - 8,5
4572	3658	2743	1097	6650 - 7310	275	9,4 - 8,5
5080	4064	3048	1219	7390 - 8130	305	9,4 - 8,5

WARNING

- * **Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.**
- * **Försök inte att själv montera projektorn.**
- Använd projektorn bara på ett stabilt, jämnt underlag. Om projektorn faller i golvet finns det risk för personskador och projektorn kan dessutom ta allvarlig skada.
- Använd inte projektorn på platser där temperaturen varierar kraftigt. Projektorn får bara användas om temperaturen ligger mellan 41°F (5°C) och 95°F (35°C).
- Utsätt inte projektorn för fukt, damm eller rök. Detta försämrar bildåtergivningen.
- Se till att ventilationen runt projektorn är tillräcklig så att värmen bortleds. Täck inte för ventilationshålen på sidorna eller framtill på projektorn.

Reflektera bilden

Med hjälp av en spegel kan du reflektera projektorns bild så att den blir mycket större. Kontakta din NEC-återförsäljare om du behöver en spegel. Om projicering görs via en spegel och bilden är spegelvänd, kan du använda MENU-tangenten och SELECT-kontrollen på projektorhöljet eller MENU- och -tangenterna på fjärrkontrollen för att korrigera bilden. (Se sid W-33.)

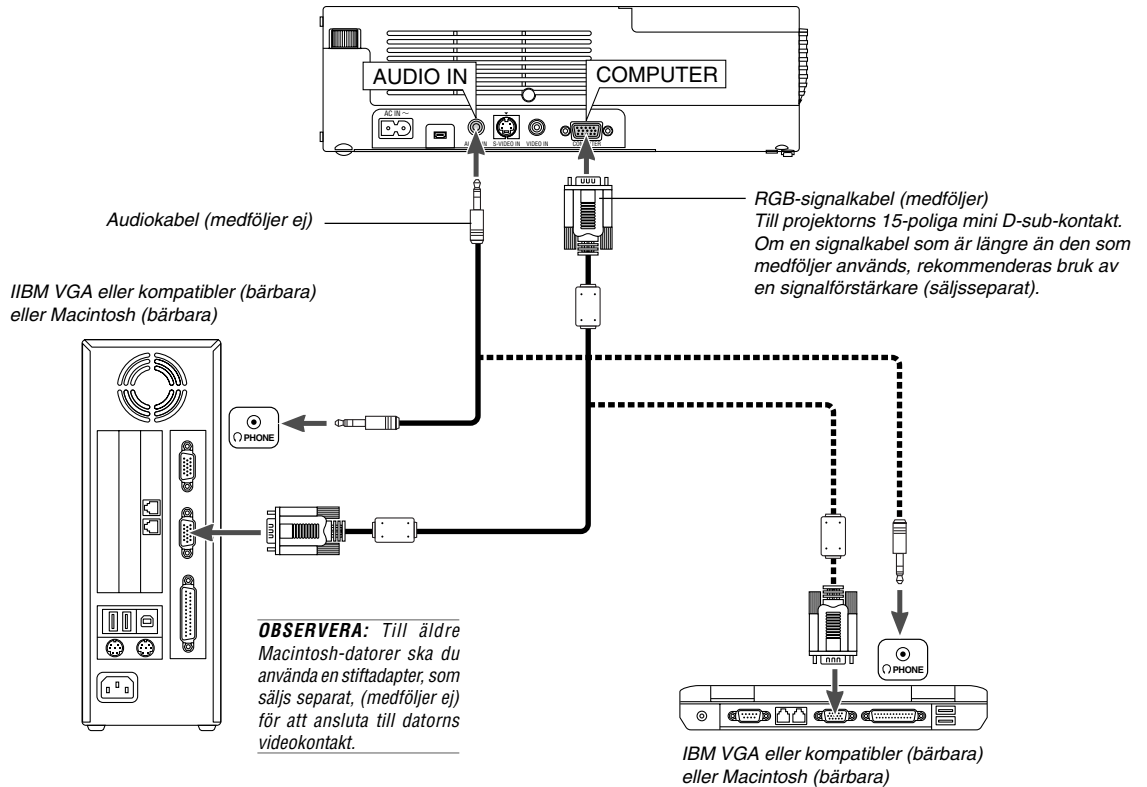
Göra anslutningar

OBSERVERA: Vid användning av en bärbar PC, ska du koppla ihop projektorn och datorn innan du sätter på datorn. I de flesta fall kan signalen inte sändas ut från RGB-utgången om inte den bärbara datorn har satts på efter att den har anslutits till projektorn.

* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner.

* Om du av misstag trycker på fjärrkontrollens POWER-tangent, vänta i 60 sekunder och tryck sedan på POWER-tangenten igen för att fortsätta.

Anslutning till din PC eller Macintosh-dator



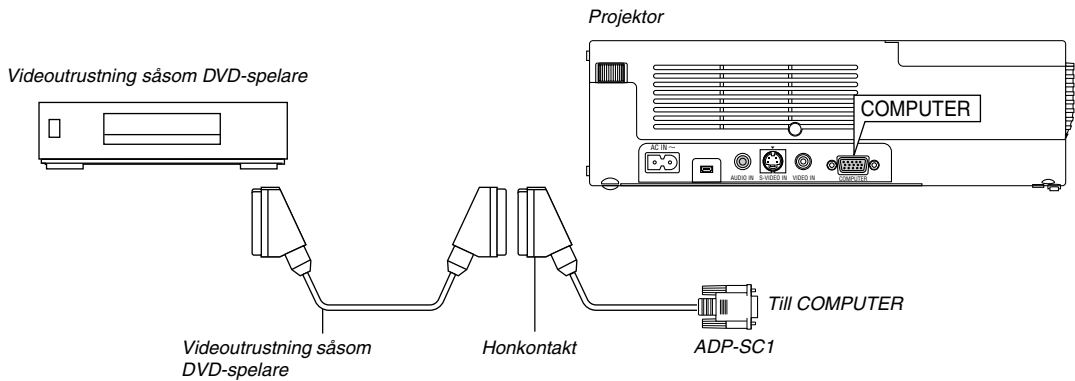
Om du ansluter din PC- eller Macintosh-dator till projektorn kan du projicera bilden på bildskärmen för slagkraftiga presentationer. För att ansluta till en PC eller Macintosh, gör bara så här:

1. Stäng av projektorn och datorn.
2. Använd den medföljande signalkabeln för att ansluta din PC eller Macintosh till projektorn.
3. Sätt på projektorn och datorn.
4. Om bilden försvinner efter en viss tids inaktivitet kan detta bero på skärmsläckaren på den dator du har anslutit till projektorn.

Ansluta SCART-utgång (RGB)

Innan anslutning görs: Det krävs en speciell SCART-adapter (ADP-SC1) och en vanlig SCART-kabel (som säljs separat) för denna anslutning.

OBSERVERA: Audiosignal är inte tillgänglig för denna anslutning.



1. Slå av strömmen till projektorn och din videoutrustning.
2. Använd SCART-adaptorn NEC ADP-SC1 och en SCART-kabel, som säljs separat, för att ansluta COMPUTER-ingången på projektorn till en SCART-utgång (COMPUTER) på din videoutrustning.
3. Slå på strömmen till projektorn och din videoutrustning.
4. Använd COMPUTER-tangenten på fjärrkontrollen för att välja COMPUTER-ingång.
5. Tryck på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa menyn.
6. Välj på menyn [Till Avancerad meny] → [Inställning 2] → [Välj signal] → [Dator] → [Scart].

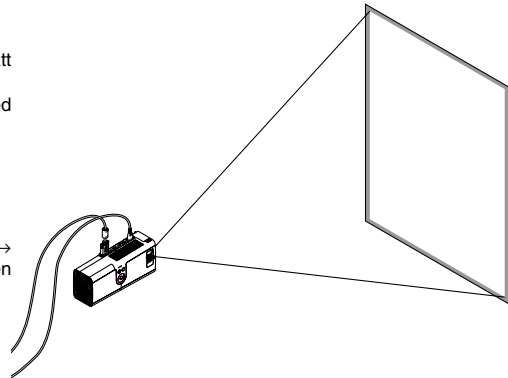
SCART är en europeisk audio-video-standardkontakt för TV-apparater, video- och DVD-spelare. Den kallas även för Euro-kontakt.

OBSERVERA: SCART-adaptorn ADP-SC1 kan köpas hos din NEC-återförsäljare i Europa. Kontakta din NEC-återförsäljare i Europa för mer information.

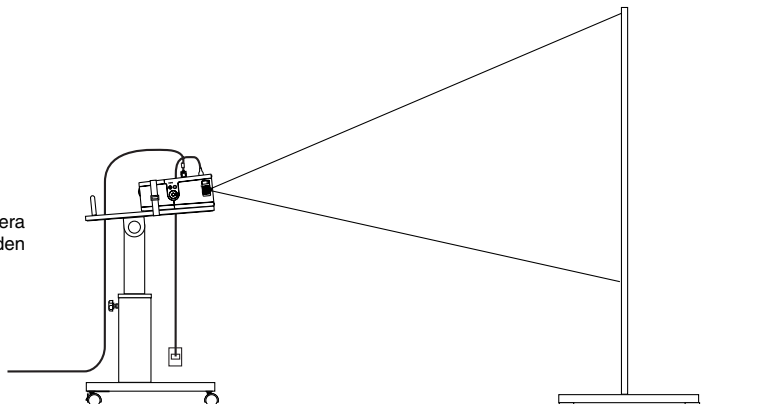
Använd projektorn i porträttläget

Vid anslutning av en Tablet PC kan du visa bilder i porträttläge genom att lägga projektorn på sidan.

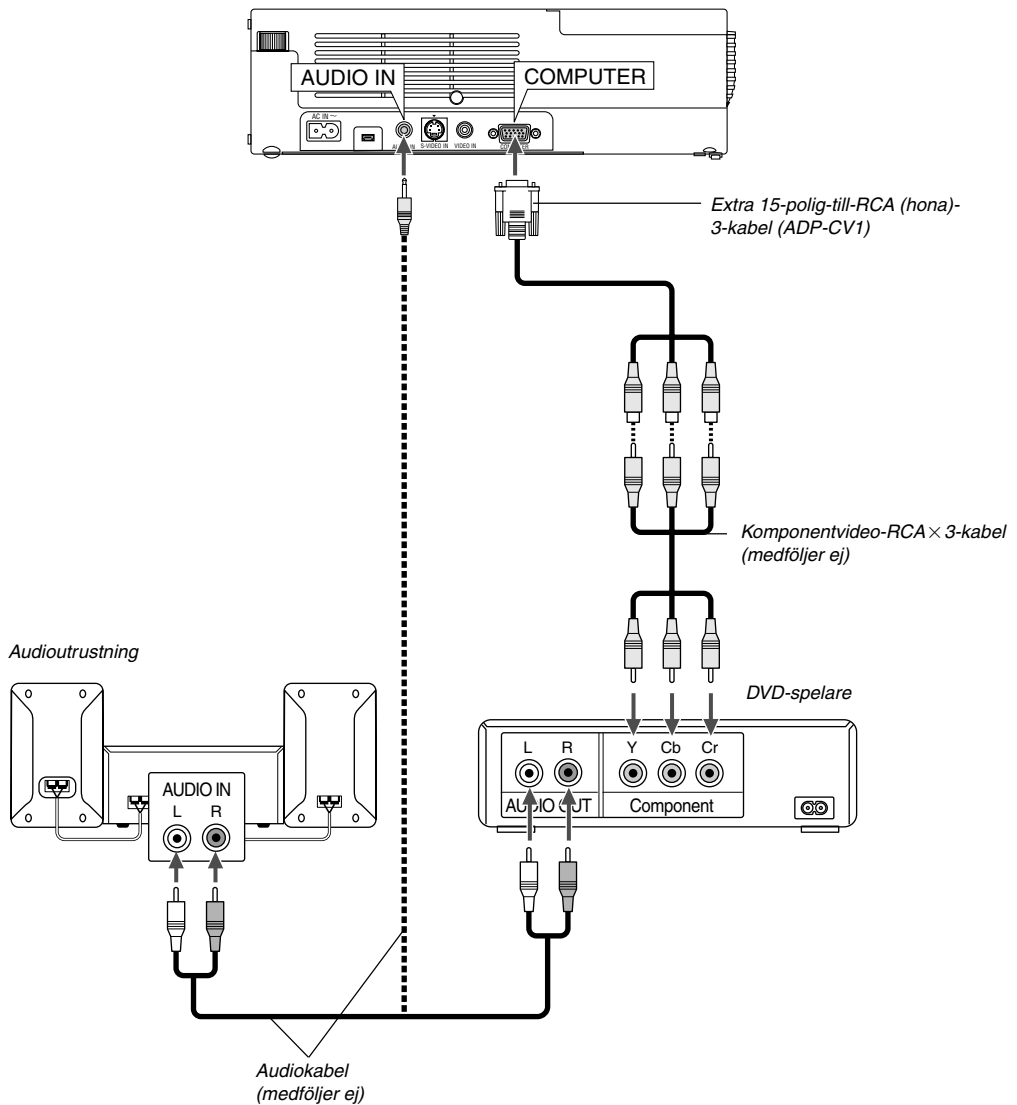
- Projektorn måste ligga på ett bord eller annat stadigt underlag med terminalpanelen vänd uppåt.
- Projektorn måste placeras på en jämn, horisontal yta.
- Automatisk korrigering av trapetsförvrängning kan inte användas.
- Skärmmenyerna roteras inte.
- Om bilden visas upp-och-ned ska du välja [Till Avancerad meny] → [Inställning 1] → [Stående] → [0°] eller [180°] för att korrigera visningen från din PC. Se även Porträtt på sid W-33.



Bilden projiceras lite lägre än normalt. Du kan justera bildens vinkel och position för korrekt placering av den visade bilden på duken.



Anslutning till en DVD-spelare

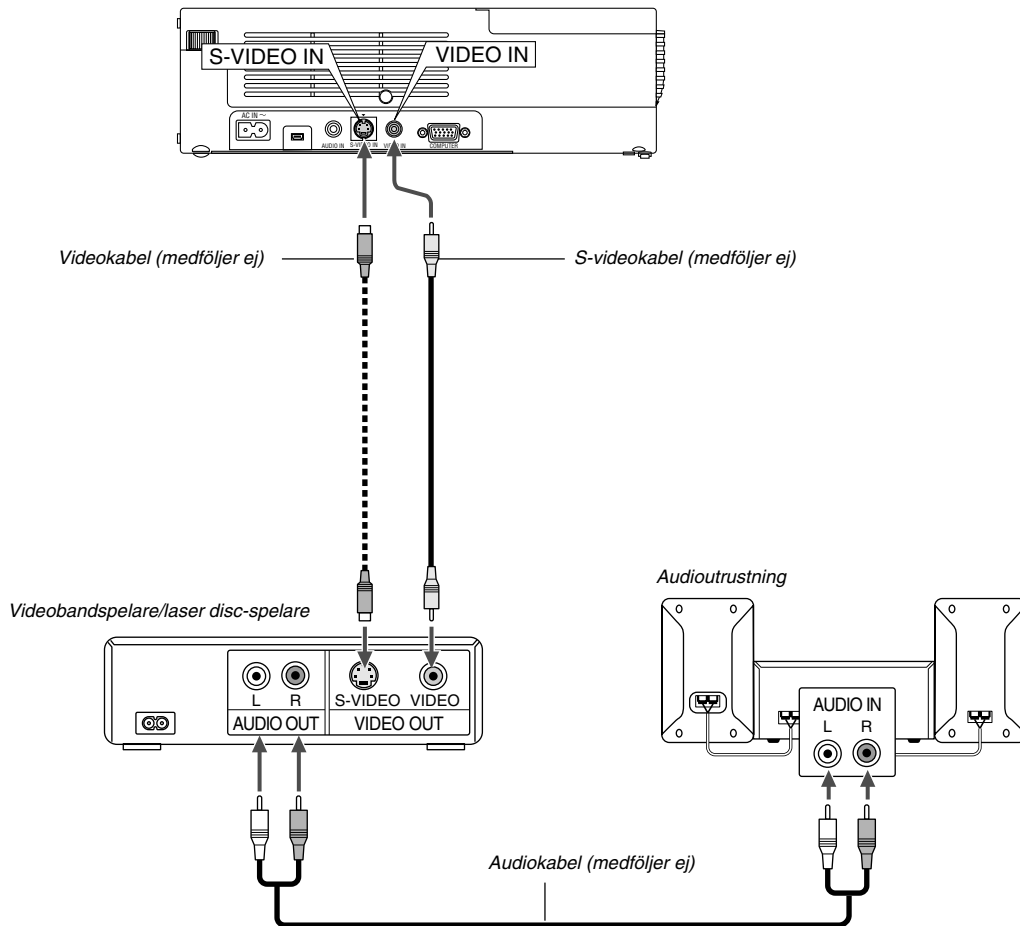


Du kan ansluta projektorn till en DVD-spelare med komponentutgång eller videoutgång. Gör så här:

1. Slå av strömmen till projektorn och DVD-spelaren.
2. Om din DVD-spelare har komponentvideoutgång (Y,Cb,Cr), använd en komponentvideokabel (RCAX3), som säljs separat, och 15-pol-till-RCAX3-kabeln (hona), som säljs separat, för att ansluta din DVD-spelare till projektorns COMPUTER-kontakt.
För DVD-spelare utan komponentvideoutgång (Y,Cb,Cr), använd vanliga RCA-kablar (medföljer ej) för att ansluta en kompositvideoutgång på DVD-spelaren till projektorns videoingång.
3. Sätt på projektorn och DVD-spelaren.

OBSERVERA: Se bruksanvisningen för din DVD-spelare för mer information om dess krav för videoutgång.

Anslutning till videobandspelare eller laser disc-spelare



Använd vanliga RCA-kablar (medföljer ej) för att ansluta din videobandspelare, laser disc-spelare eller dokumentkamera till projektorn. För att göra dessa anslutningar, gör så här:

1. Stäng av projektorn och videobandspelaren, laser disc-spelaren eller dokumentkameran.
2. Anslut ena änden av RCA-kabeln till videoutgången på baksidan av videobandspelaren eller laser disc-spelaren, och anslut den andra änden till videoingången på projektorn. Använd en audiokabel (medföljer ej) för att ansluta audio från videobandspelaren eller laser disc-spelaren till din audioutrustning (om videobandspelaren eller laser disc-spelaren har denna möjlighet). Var noggrann med att hålla isär anslutningarna till höger och vänster kanal för att få stereoljud.
3. Sätt på projektorn och videobandspelaren eller laser disc-spelaren.

OBSERVERA: Se bruksanvisningen för din videobandspelare eller laser disc-spelare för mer information om deras krav för videoutgång.

Sätta fast projektorn på ett stativ

Projektorn kan monteras på ett kamerastativ. Använd den medföljande adaptern om du vill montera projektorn på ett kamerastativ.

⚠ FÖRSIKTIGT

Var försiktig vid användning av ett stativ. Om stativet står på ett ostabilt underlag finns det risk att stativet kan välta och att projektorn trillar ned, vilket kan skada projektorn och även personer i närheten. Läs anvisningarna som medföljer stativet angående korrekt och säker användning.

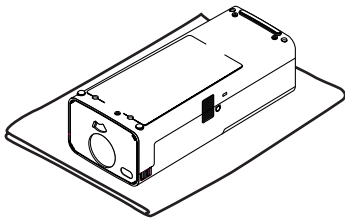
- Använd ett stativ som är gjort för att klara projektorns vikt (cirka 2,5 kg inkl. tillbehör).
- Vik ut stativets ben helt och placera det så att vikten på stativets ben är jämnt fördelad.
- Om du använder ett stativ med ett vred och hissfunktion, ska pelaren på vilken projektorn monteras vara helt neddragen.
- Vid visning i porträttläget (dvs. när projektorn ligger på sidan) (sid W-13), ska du se till att vikten på stativets ben är jämnt fördelad. I annat fall finns det risk att stativet välter.

Förberedelse:

1. Koppla loss alla kablar.
2. Det krävs en minuskruvmejsel för att skruva i de tre (3) skruvarna. Använd den medlevererade minuskruvmejseln.

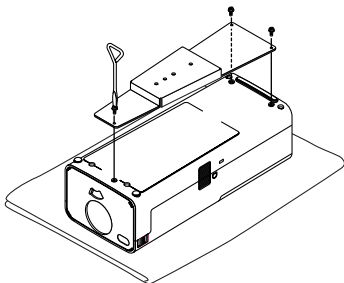
1. Vänd projektorn upp-och-ner.

Placera projektorn på ett mjukt underlag för att undvika repa höljet.



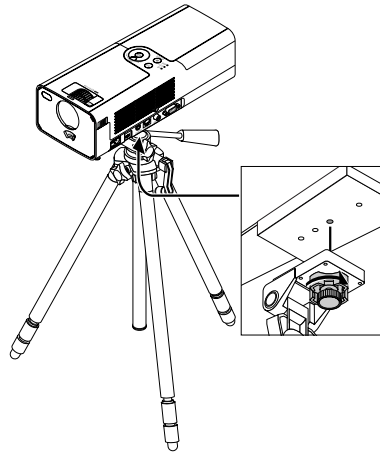
2. Skruva fast stativadaptern på projektorns undersida.

Skruva fast stativadaptern på projektorn med de tre (3) medföljande skruvarna.



3. Montera projektorn på stativet.

Vik ut stativets ben helt så att det står stadigt.

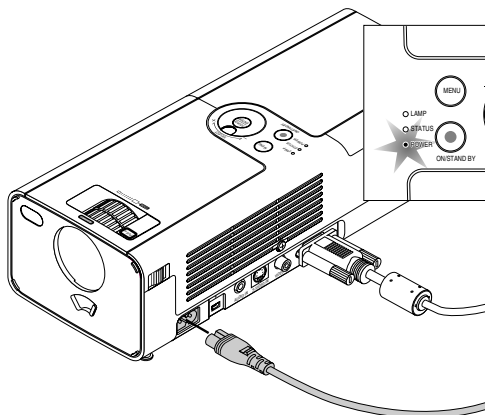


4. Anslut alla kablar.

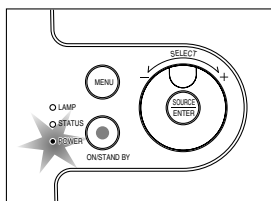
Ansluta den medföljande nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först den medföljande nätkabelns tvätiftskontakt till AC IN på projektorn och sedan den andra ändan av kabeln till eluttaget.



Projektorn ställs i beredskapsläget och strömindikatorn lyser orange.



FÖRSIKTIGT:

Koppla inte loss nätkabeln från vägguttaget under följande omständigheter.

Annars kan projektorn skadas:

* När timglasikonen visas.

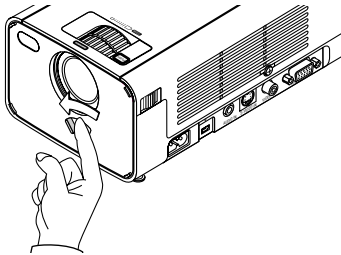
* När kylfläkten är igång. (Fläkten fortsätter att gå i 60 sekunder efter att projektorn har stängts av.)

PROJICERA EN BILD (ENKEL ANVÄNDNING)

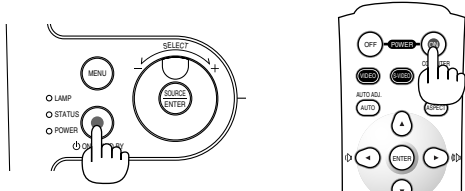
Det här avsnittet beskriver hur du sätter på projektorn och visar en bild på duken.

Sätta på projektorn

Innan du sätter på projektorn ska du kontrollera att dator- eller videokällan är på och att linsskyddet på projektorn har öppnats.



Tryck på POWER (ON/STAND BY)-tangenten på projektorhöljet eller på fjärrkontrollens POWER ON-tangent i minst 2 sekunder så att strömindikatorn ändrar färg till grönt och projektorn blir klar att användas.



OBSERVERA: För att slå på projektorn genom att ansluta nätkabeln ska du använda menyerna och aktivera "Autostart"-alternativet. (Se sid W-33.)

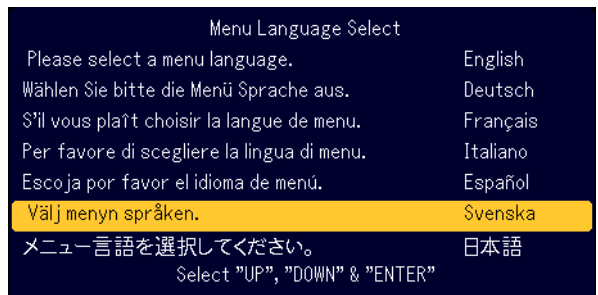
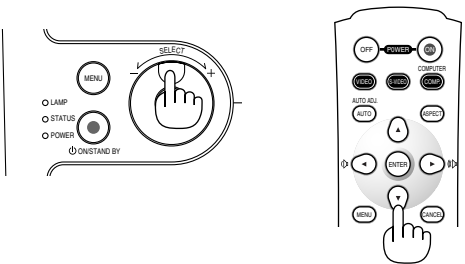
Observera om uppstartsskärmen (menyspråkvalsskärm)

Startskärmen visas när du slår på projektorn första gången. Från denna skärm kan du välja menyvisning på ett av 7 olika språk.

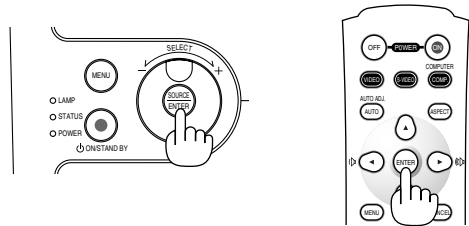
OBSERVERA: Det är även möjligt att välja ett menyspråk från de 20 tillgängliga senare. Se "Språk" på sid W-33.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. Använd vridkontrollen för att välja ett av de 7 språk som menyen visar. Om du använder fjärrkontrollen ska du trycka upprepade gånger på ▼-tangenter tills det önskade språket framhävs.



2. Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta valet.



Fortsätt med menyvalet efter att detta har gjorts.

OBSERVERA: Bilden på skärmen kan flimra litet direkt efter att projektorn slagits på. Detta är inget fel. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.

När lampläget är satt till Eco, lyser Lamp-indikatorn grönt.

Om något av följande inträffar, sätts projektorn inte på.

- * Om projektorns interna temperatur är för hög, kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I detta tillstånd sätts projektorn inte på för att skydda det inre systemet. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.
- * När lampan når slutet av sin förväntade livslängd sätts projektorn inte på. Byt lampan om detta inträffar.
- * Om lampan inte tänds och om STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.

Bilden släcks om något av följande inträffar. Projektorn ställs i beredskapsläget om bilden förblir släckt i 15 minuter.

- * Om strömmen slås på när linsskyddet är stängt.
- * Om linsskyddet stängs under bildvisning.
- * Om objektivet riktas nedåt mer än 60° från horisontalplanet under bildvisning.
- * Om strömmen slås på när objektivet lutar nedåt mer än 60° från horisontalplanet.

Välja källa

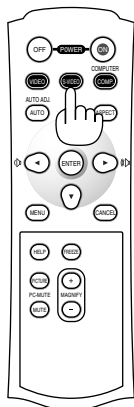
Välja dator eller videokälla

Användning av tangenterna på projektorhöljet



Tryck ned och släpp snabbt SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att visa källlistan. Varje gång du trycker på SOURCE-tangenten framhävs ett källnamn enligt den visade ordningen. När ett namn källnamnet är framhävt visas timglasikonen under en sekund. Efter detta väljs signalen från den framhävda källan.

Användning av fjärrkontrollen



Tryck på vilken som helst av tangenterna COMPUTER, VIDEO eller S-VIDEO.

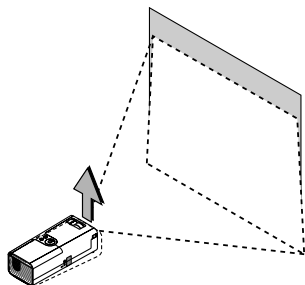
OBSERVERA: Om ingen insignal är ansluten visar projektorn en blå bakgrund (fabriksinställd).

Justera bildstorleken och positionen

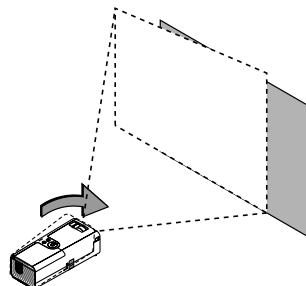
Se till att projektorn står på ett plant och vågrätt underlag, samt att den är vänd rakt mot duken.

Lyft upp projektorns framkant för att centrera bilden vertikalt.

* Om den projicerade bilden inte är fyrkantig kan du använda Keystone-alternativet för att rätta till kanterna. Se sid W-20.




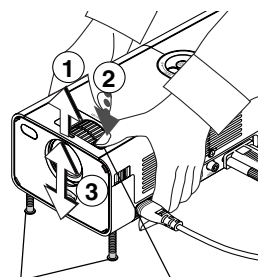
Flytta projektorn åt höger eller vänster för att centrera bilden i horisontalled på duken.



Justera lutningen med foten

1. Lyft upp projektorns framkant.

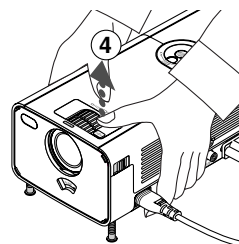
Tryck in lutningsknappen vid -symbolen överst på projektorns framsida och dra ut fötterna till maximal höjd.



Lutningsknapp

Lutningsfot

2. Minska projektorns lutning till önskad höjd (max. 40 mm) och släpp lutningsknappen så att lutningsfoten låses. Projektorns framsida kan justeras ungefär 10 grader uppåt eller nedåt.



OBSERVERA: Justerföterna kan finjusteras genom att vrida på finjusteringsringarna på höger och vänster sida av projektorhöljet.

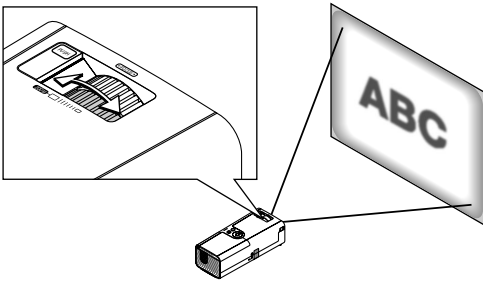
FÖRSIKTIGT:

Använd inte justerfoten för något annat ändamål än vad den är avsedd för. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.

PROJICERA EN BILD (ENKEL ANVÄNDNING)

Zoom

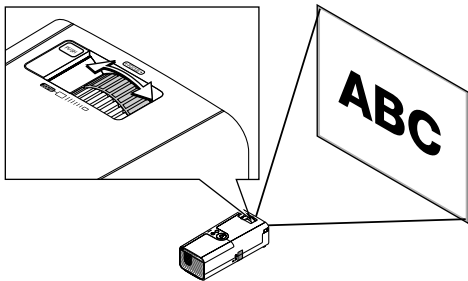
Använd ZOOM-ringen för att finjustera bildens storlek på duken.



Använd ZOOM-ringen för att förstora eller förminska bilden.

Fokus

Använd FOKUS-ringen för att fokusera bilden.



Korrigerar vertikal trapetsförvrängning

Automatisk korrigering av trapetsförvrängning

Funktionen för automatisk korrigering av trapetsförvrängning justerar själv vertikal förvrängning av den projicerade bilden. Du behöver inte göra någonting själv. Se bara till att projektorn står på ett horisontalt underlag. Observera att vertikal trapetsförvrängning kan korrigeras vid max. 30 graders lutning uppåt och 30 grader nedåt från horisontalplanet.



OBSERVERA: Denna vinkel för automatisk korrigering av trapetsförvrängning kan vara mindre med vissa signaler med hög upplösning eller frekvens, exempelvis UXGA.

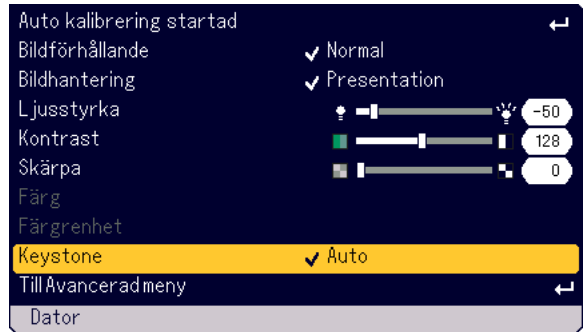
Manuell korrigering av trapetsförvrängning

Du kan även justera vertikal trapetsförvrängning manuellt.

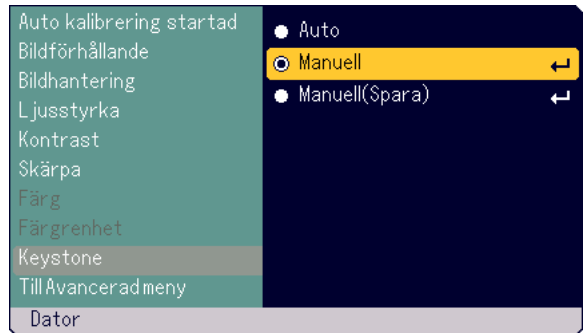
Gör så här:

1. Tryck på MENU-tangenten.
Menyn visas.

2. Välj Keystone-alternativet. Vrid på SELECT +/- för att välja "Keystone" och tryck sedan på ENTER-tangenten.



Det visas tre alternativ på menyn.



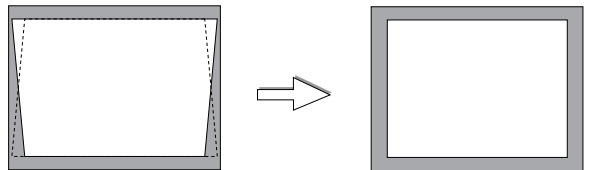
3. Vrid på SELECT +/- för att välja "Manuell" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Justeringssskalan för Keystone-justering visas.



4. Korrigera den vertikala förvrängningen.

Vrid på SELECT +/- för att korrigera den vertikala trapetsförvrängningen.



5. Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta justeringen.
6. Tryck på MENU-tangenten för att ta bort menyvisningen.

OBSERVERA:

- Du kan spara dina ändringar genom att välja "Manuell (Spara)" när projektorn stängs av.
- När projektorn används i porträttläget ser vertikal trapetsförvrängning ut som horisontal trapetsförvrängning.

Automatisk optimering av RGB-bilder

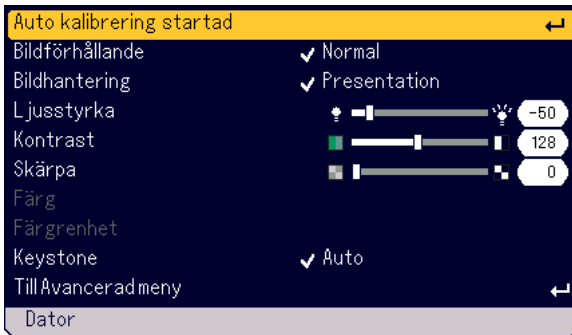
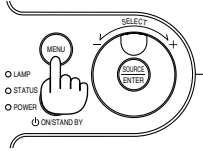
Bildjustering med funktionen för automatisk justering

Automatisk optimering av RGB-bilder

Användning av tangenterna på projektorhöljet

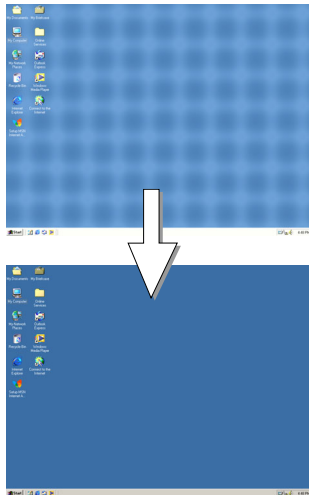
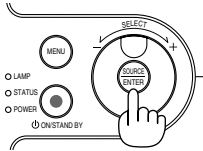
1. Tryck på MENU-tangenten.

Grundmeny visas. Välj "Auto kalibreng startad".



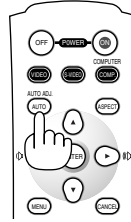
2. Tryck på ENTER-tangenten för automatisk optimering av RGB-bilder.

Timglasikonen visas. Det tar ett par sekunder innan RGB-bilden optimeras.



Användning av fjärrkontrollen

Tryck på AUTO ADJ.-tangenten



Timglasikonen visas. Det tar ett par sekunder innan RGB-bilden optimeras.

Funktionen justerar klockfrekvensen som eliminerar horisontala streck i bilden. Den här funktionen korrigerar också klockfasen i syfte att minska bildbruset, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)

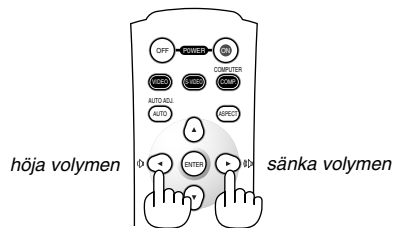
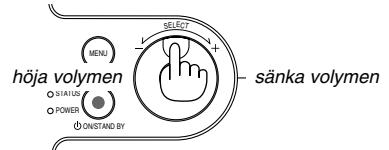
Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

OBSERVERA:

- Det kan hända att vissa signaler inte visas korrekt eller tar tid.
- Auto kalibreng-funktionen fungerar inte för komponent- och videosignaler.
- Om Auto kalibreng inte kan optimera RGB-signalen, försök att justera Klocka och Fas manuellt. Se sid W-32.

Öka eller sänka volymen

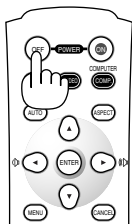
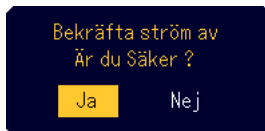
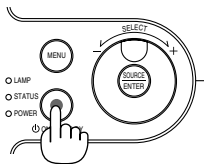
Du kan justera ljudstyrkenivån från projektorn högtalare när menyer inte visas.



Slå av projektorn

För att slå av projektorn:

Tryck först på POWER (ON/STAND BY)-tangenten på projektorhöljet eller på POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen. Meddelandet "Bekräfta ström av Är du Säker?" visas.



Tryck därefter på ENTER-tangenten eller tryck en gång till på POWER (ON/STAND BY)- eller POWER OFF-tangenten. Strömindikatorn lyser då orange. När projektorn stängs av fortsätter fläkten att gå i 60 sekunder (avkylningstid). Koppla till sist loss nätkabeln. Strömindikatorn släcks då.

FÖRSIKTIGT

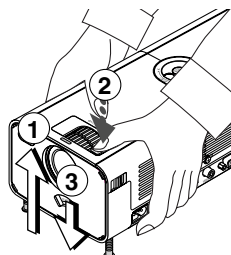
Koppla inte loss nätkabeln från vägguttaget under följande omständigheter. Annars kan projektorn skadas:

- När timglasikonen visas.
- När kylfläkten är igång. (Fläkten fortsätter att gå i 60 sekunder efter att projektorn har stängts av.)

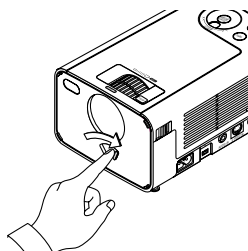
När du är klar med att använda projektorn

Förberedelse: Se till att projektorn inte är påslagen.

1. Koppla loss nätkabeln.
2. Koppla loss ev. andra kablar.
3. Dra in lutningsfötterna om de är utdragna.



1. Lyft upp projektorns framkant.
2. Tryck in lutningsknappen vid **RUBB**-symbolen på lutningsfoten och dra ut lutningsfoten till maximal höjd.
3. Sänk sedan nedan projektorn samtidigt som lutningsknappen hålls intryckt så att foten dras helt in.
4. Stäng linsskyddet med linsskyddsspaken.

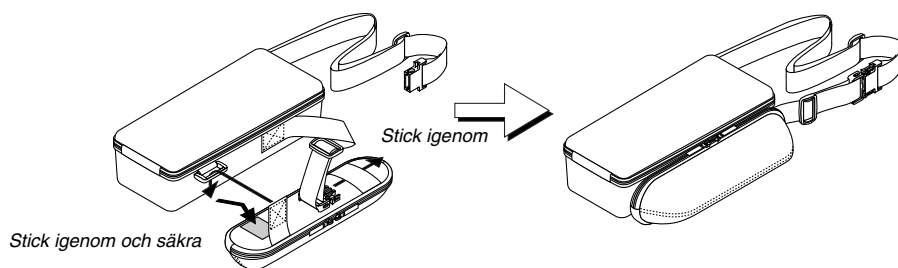


5. Lägg projektorn och dess tillbehör i den mjuka bärväskan. Se "Använda den mjuka bärväskan" på nästa sida.

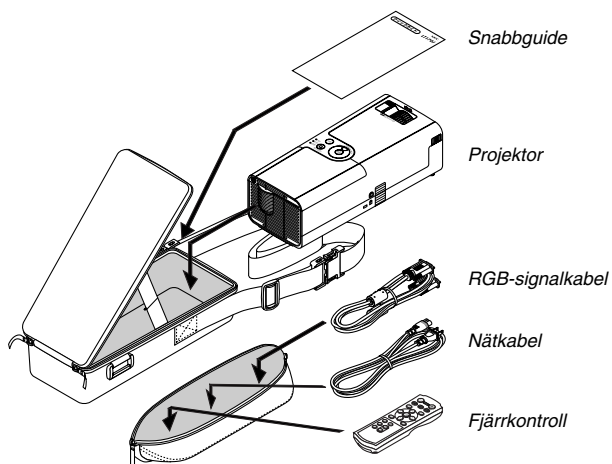
Använda den mjuka bärväskan

Tillbehörspåsen kan fästas på den mjuka bärväskan som ritningen visar.

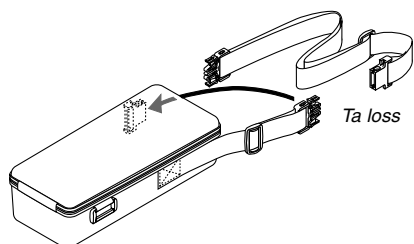
- * Läggs projektorn och dess tillbehör i den mjuka bärväskan



Lägg delarna i bärväskan på ett jämnt underlag för att förhindra att delarna trillar ner.



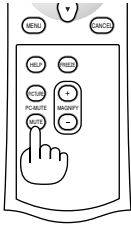
- * Remmens längd kan justeras.



BEHÄNDIGA FUNKTIONER

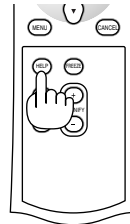
Stänga av ljud och bild

Tryck på PIC-MUTE-tangenten för att stänga av både bild och ljud under en kortare tid. Tryck en gång till när du vill få tillbaka bild och ljud.

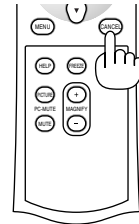


Få information

Innehållet i information visas.



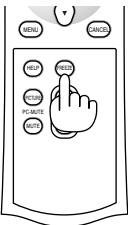
Visa information



Avsluta information

Frysa en bild

Frys bilden genom att trycka på FREEZE-tangenten. Tryck en gång till för att fortsätta köra.



Säkerhet

Du kan ange ett nyckelord för projektorn för att undvika obehörig användning av menyerna. När ett nyckelord har angetts, visas nyckelordsmenyn när projektorn slås på. Projektorn kan inte visa bilder med mindre rätt nyckelord skrivs in.

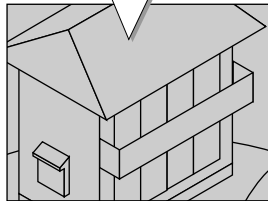
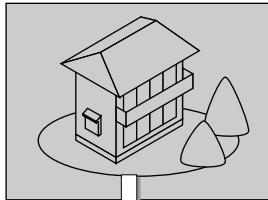
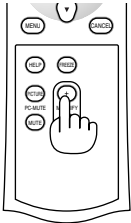
För att ange ett Nyckelord:

1. Tryck på MENU-tangenten.
Grundmeny visas.

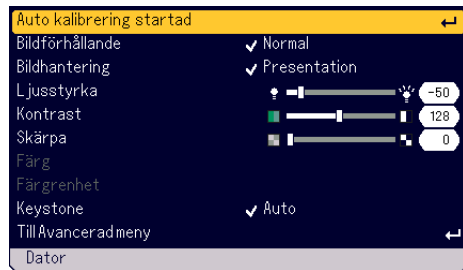
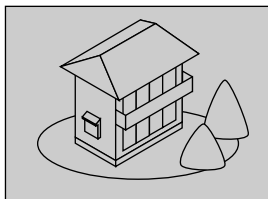
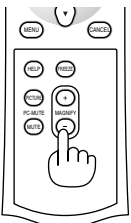
Förstora och flytta bilden

Du kan förstora bilden upp till 400 procent. Gör så här:

1. Tryck på MAGNIFY (+)-tangenten för att förstora bilden.
Använd ▲▼◀▶-tangenten för att flytta den förstörade bilden.



2. Tryck på MAGNIFY (-)-tangenten för att återställa bildens originalstorlek.



2. Vrid på SELECT +/- för att välja [Till Avancerad meny] och tryck sedan på ENTER-tangenten.
Menyn med avancerade alternativ visas.

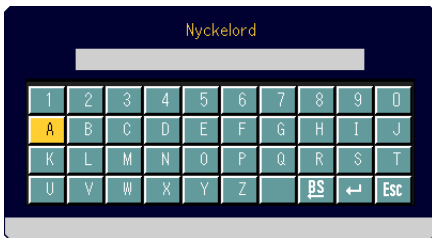


BEHÄNDIGA FUNKTIONER

3. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Inställning 1] - [Säkerhet] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
Security-menyn med säkerhetsalternativ visas.



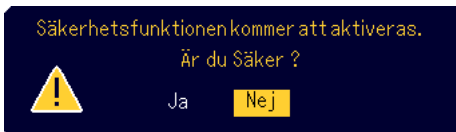
4. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Nyckelord] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
Skärmen med tangentbordet visas.



5. Använd **SELECT +/-** för att skriva in ett nyckelord i nyckelordsfältet.
Tecknen som väljs visas i nyckelordsfältet.
* Nyckelordet får inte vara längre än 10 alfanumeriska tecken.

Skriva in ett nyckelord

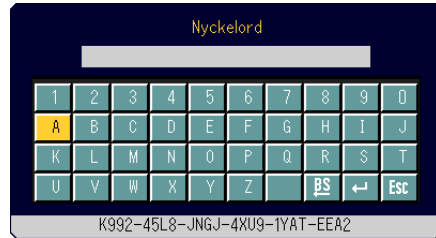
- * Välj ett tecken genom att vrida på **SELECT +/-** så att tecknet framhävs och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen för att välja tecknet.
 - * Du kan radera ett tecken genom att vrida på **SELECT +/-** så att **BS** framhävs och sedan trycka på **ENTER**-tangentsen. Tecknet längst till höger raderas.
 - * För att aktivera nyckelordsfunktionen ska du vrida på **SELECT +/-** så att **↵** framhävs och trycka på **ENTER**-tangentsen.
 - * För att koppla ur nyckelordsfunktionen ska du vrida på **SELECT +/-** så att **Esc** framhävs och trycka på **ENTER**-tangentsen.
6. När du har skrivit in nyckelordet ska du vrida på **SELECT +/-** så att [Avsluta] framhävs och trycka på **ENTER**-tangentsen.
Bekräftelseskärmen visas.



7. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Ja] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
Säkerhetsfunktionen är nu inkopplad.

För att sätta på projektorn när säkerhetsfunktionen är aktiv:

1. Håll **POWER (ON/STAND BY)**-tangentsen intryckt i minst 2 sekunder. Projektorn slås på och ett meddelande om att projektorn är nyckelordsskyddad visas.
2. Tryck på **MENU**-tangentsen.
Skärmen för inmatning av nyckelord visas.

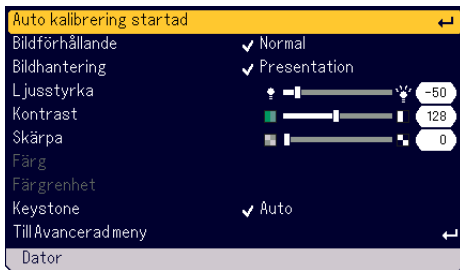


3. Skriv in nyckelordet.
Se steg 5 under "För att ange ett nyckelord" för anvisningar om hur nyckelordet skrivs in.
4. Välj **↵** och tryck på **ENTER**-tangentsen.
Säkerhetsfunktionen kopplas ur. Du kan projicera bilder.

Det olåsta läget hålls kvar tills strömmen stängs av genom att koppla loss nätkabeln.

För att koppla ur säkerhetsfunktionen:

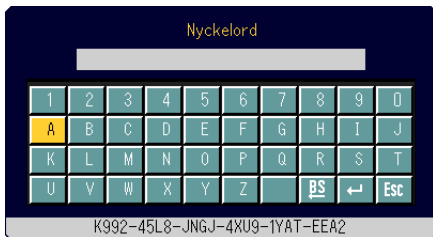
1. Tryck på **MENU**-tangentsen.
Grundmeny visas.



2. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Till Avancerad meny] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
Menyn med avancerade alternativ visas.



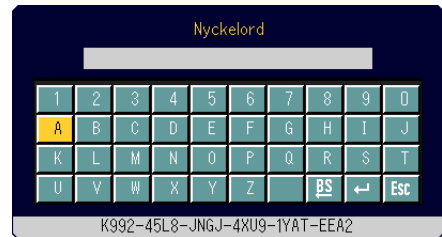
3. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Inställning 1] - [Säkerhet] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
Skärmen för inmatning av nyckelord visas.



4. Skriv in nyckelord.
Se steg 5 under "För att ange ett nyckelord" för anvisningar om hur nyckelordet skrivs in.
5. Vrid på **SELECT +/-** för att välja **☐** och tryck på **ENTER**-tangentsen.
Säkerhetsfunktionen kopplas ur. Security-menyn med säkerhetsalternativ visas.
6. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Säkerhet] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
7. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Avaktivera] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
Säkerhetsfunktionen kopplas därmed ur och säkerhetsmenyn visas igen.
8. Vrid på **SELECT +/-** för att välja [Avsluta] och tryck sedan på **ENTER**-tangentsen.
9. Tryck på **MENU**-tangentsen för att ta bort menyvisningen.

OBSERVERA:

Kontakta din återförsäljare om du glömmet ditt nyckelord. Din återförsäljare kommer att förse dig med ditt nyckelord i utbyte mot din förfrågningskod. Din förfrågningskod visas i Nyckelord-inmatningsskärmen. I detta exempel är "K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2" en förfrågningskod.



ANVÄNDA SKÄRMENYNYN

Grundläggande menynavigering

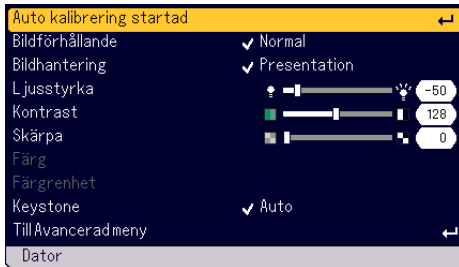
Det finns två huvudmenyer: grundmeny och den avancerade meny. Grundmeny innehåller endast de mest nödvändiga funktionerna medan den avancerade meny ger tillgång till alla menyer och kommandon.

Tryck på MENU-tangenten för att ta fram grundmeny. På grundmeny kan du välja "Till Avancerad meny" för att komma till den avancerade meny.

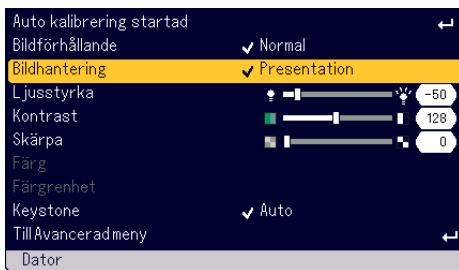
Använda menyerna

Grundmeny

1. Tryck på MENU-tangenten för att visa grundmeny.



2. Vrid på SELECT +/- för att framhäva det alternativ du vill justera eller ställa in. I exemplet nedan visas Bildhantering.



3. Tryck på ENTER-tangenten. Bildhantering-alternativet visas på höger sida.



4. Vrid på SELECT +/- för att framhäva det alternativ du vill justera eller ställa in.

Exemplet nedan visar Grafik.



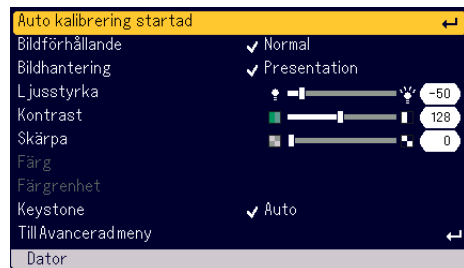
5. Tryck på ENTER-tangenten. Det valda alternativet tas fram. Du kommer nu tillbaka till grundmeny.
6. Tryck på MENU-tangenten för att ta bort menyvisningen.

OBSERVERA:

- * Meny försvinner automatiskt om du inte gör någonting under 45 sekunder.
- * Visningstiden för menyer kan ändras (grundinställningen är 45 sekunder). Se sid W-33.
- * Skärmmeny visas inte alltid korrekt när en rörlig videobild projiceras.

Den Avancerade meny

1. Tryck på MENU-tangenten för att visa grundmeny.

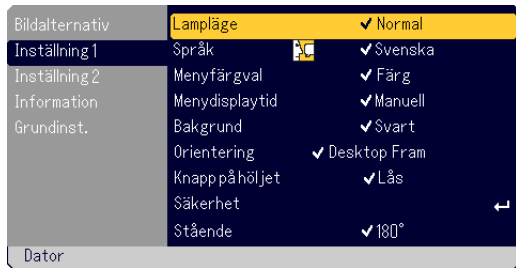


2. Vrid på SELECT +/- för att välja [Till Avancerad meny] och tryck sedan på ENTER-tangenten. Meny med avancerade alternativ visas.



3. Vrid SELECT +/- medsols.

Vrid på SELECT +/- ända tills [Bredreducering] framhävs. När [Flimmerreducering] framhävs, visas [Inställning 1]-menyn.



2. Tryck på ENTER-tangenten.

Det valda alternativet visas.



När SELECT +/- vrids medsols ändras alternativen i följande ordning: [Bildalternativ] → [Inställning 1] → [Inställning 2] → [Information] → [Grundinst.] → [Bildalternativ] → ...

När SELECT +/- vrids motsols ändras alternativen i följande ordning: [Grundinst.] → [Information] → [Inställning 2] → [Inställning 1] → [Bildalternativ] → [Grundinst.] → ...

3. Vrid på SELECT +/- för att framhäva det alternativ du vill ställa in.

4. Tryck på ENTER-tangenten.

Du kommer nu tillbaka till den förra menyn.

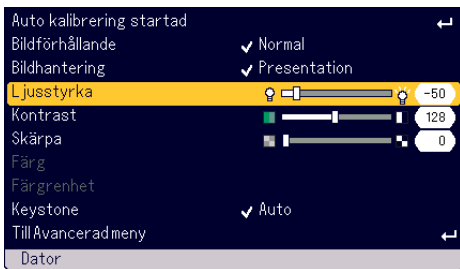
OBSERVERA:

ENTER/SOURCE-tangenten kan användas för följande:

- * För att bekräfta ett menyval.
- * För att justera justeringsbalken.
- * För att visa undermenyer

Justera och ställa in alternativ

För att justera alternativ



1. Vrid på SELECT +/- för att framhäva det alternativ du vill justera.

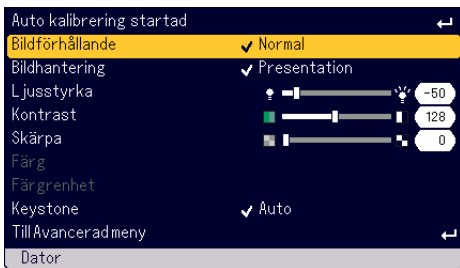
2. Tryck på ENTER-tangenten.

3. Vrid på SELECT +/- för att justera alternativet.

4. Tryck på ENTER-tangenten.

Justeringen aktiveras därmed.

För att välja punkt



1. Vrid på SELECT +/- för att framhäva det alternativ du vill ställa in.

Förteckning över menypunkter

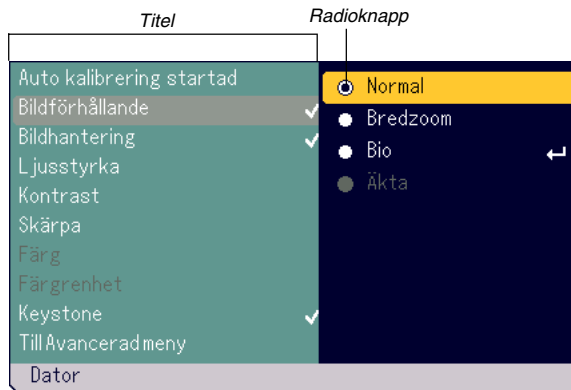
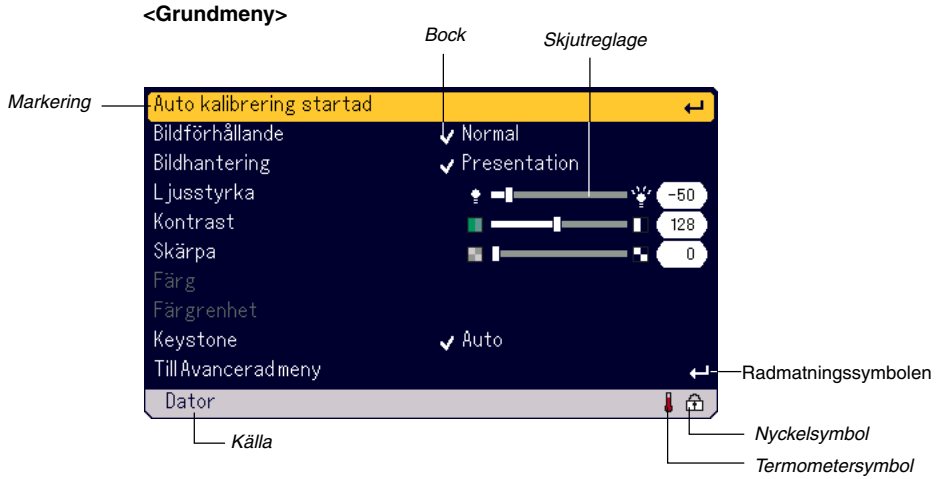
Grundmeny

Menypunkter	Punkter
Auto kalibrering startad	
Bildförhållande	Normal, Bredzoom, Bio, Äkta
Bildhantering	Presentation, Video, Film, Grafik, sRGB, Användare
	Användarinställning
	Basinställning (Presentation, Video, Film, Grafik, sRGB)
	Gamma-korrigerigering (Dynamisk, Naturell Svart detaljerad)
	Ljusstyrka R
	Ljusstyrka G
	Ljusstyrka B
	Kontrast R
	Kontrast G
	Kontrast B
	Vitbalansmaximum
Ljusstyrka	
Kontrast	
Skärpa	
Färg	
Färgrenhet	
Keystone	Auto, Manuell, Manuell (Spara)
Till Avancerad meny	

Avancerade meny

Kategori	Menypunkter	Punkter
Bildalternativ	Auto kalibrering	På, Av
	Horisontell	
	Vertikal	
	Klocka	
	Fas	
	Brusreducering	På, Av
	Flimmerreducering	På, Av
Inställning 1	Lampläge	Normal, Eko
	Språk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, 日本語, 中文, 한국어, Português, Nederlands, Suomi, Ελληνικά, Magyar, Norsk, Polski, Русский, Türkçe, Česky, عربي
	Menyfärgval	Färg, Monokrom
	Menydisplaytid	Manuell, Auto 5s, Auto 15s, Auto 45s
	Bakgrund	Blå, Svart, Logotyp
	Orientering	Desktop Fram, Tak bak, Desktop bak, Tak Fram
	Knapp på höljet	Lås, Lås upp
	Säkerhet	Säkerhet (Aktivera, Avaktivera)
		Nyckelord
Inställning 2	Stående	0°, 180°
	Strömbesparing	På, Av
	Autostart	På, Av
	Fläktläge	Hög, Auto
	Välja signal	Dator RGB/Komponent, RGB, Komponent, Scart Video Auto, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM S-Video Auto, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
Information	Sida 1	Källindex, Horisontal frekvens, Vertikal frekvens, Polaritet Synk
	Sida 2	Signaltyp, Videotyp, Synk-typ, Interlace
	Sida 3	Aterstaende lamptid, Lamp-timmätare, Projektoranvändning
	Sida 4	Version (BIOS, Firmware, Data, GUI)
Grundinst.	Fabriksinställning (Aktuell signal)	
	Fabriksinställning (All data)	
	Nollställ lamp-timräknare	

Menyelement



<Avancerad meny>

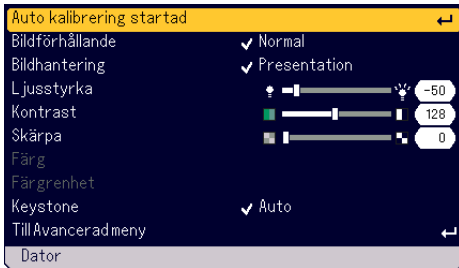


Menyerna och dialogrutorna består vanligtvis av följande element:

- Titel Visar menyns titel.
- Markering Visar den meny eller det alternativ som valts.
- Källa Visar vilken källa som har valts.
- Radmatningssymbolen Visar att det finns fler alternativ tillgängliga.
- Radioknapp Använd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.
- Bock Visar att alternativet har valts.
- Skjutreglage Visar en inställning eller i vilken riktning justering görs.
- Nyckelsymbol Visar att tangenterna på projektorhöljet har låsts.
- Termometersymbol Visar att lampläget har forcerats till Eco-inställning eftersom temperaturen i projektorn är för hög.

Menybeskrivningar och funktioner

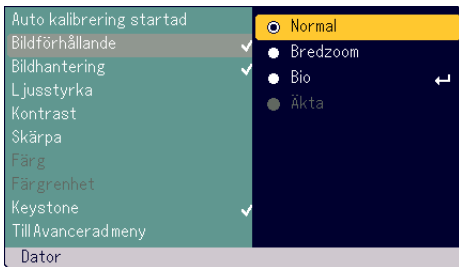
Grundmeny



[Auto kalibrering startad]

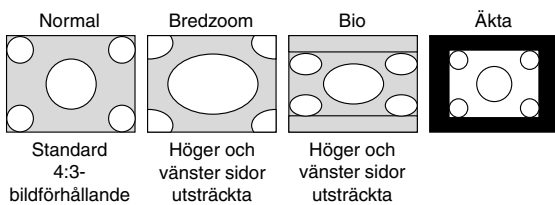
Automatisk optimering av RGB-bilder. (Se sid W-21)

Val av bildförhållande [Bildförhållande]

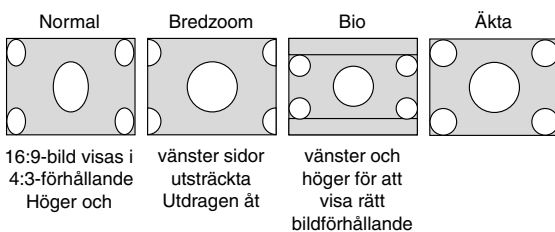


Med bildförhållande kan du välja bästa storlek för din källbild. Du kan även ta fram menyn för att välja bildförhållande genom att trycka på "ASPECT"-tangenter på fjärrkontrollen. (Se sid W-8.)

Följande visas när 4:3 har valts för källan (t.e.x en DVD-spelare):



Följande visas när 16:9 har valts för källan (t.e.x en DVD-spelare):



Äkta (endast för Dator): Stänger av Advanced AccuBlend. Projektorn visar aktuell bild med dess ursprungliga upplösning.

OBSERVERA:

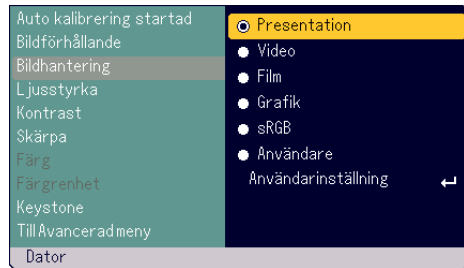
* När du visar en bild med högre upplösning än projektorns upplösning är "Äkta" inte tillgänglig.

* Om du väljer "Bio" visas justeringsbalken för placering av bilden i Cinema-läget, vilket innebär att du kan justera bildens placering i vertikalled.

Upphovsrätt

Observera att användningen av denna projektor i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med någon av inställningarna "Bildförhållande" – inställningen kan vara ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.

[Bildhantering]



Med detta alternativ kan du justera den neutrala färgtonen för gul, cyan och magenta.

Det finns 5 grundinställningar som har optimerats för olika bildtyper, men du kan även skapa egna inställningar.

- Presentation .. Rekommenderas för att visa presentationer med PowerPoint-filer
- Video Rekommenderas för vanliga bilder såsom TV-program
- Film Rekommenderas för filmer.
- Grafik Rekommenderas för grafik
- sRGB Standardfärgvärden
- Användare Användarinställning

OBSERVERA: När "sRGB", "Grafik", "Video" eller "Film" har valts kommer Ljusstyrkan att försägas något jämfört med "Presentation." Detta är inget fel.

Användarinställning (när User har valts)

Om du väljer den användardefinierade inställningen (Användare) visas undermenyn.

Du kan själv bestämma varje gamma- och färginställning. Välj då först "Användare" och tryck på ENTER-tangenten, och fortsätt med följande steg.

Val av grundinställning [Basinställning]

Med denna funktion kan du välja om du vill använda vitbalans- eller gammavärden som referens för att optimera visningen för olika bildtyper. Du kan välja någon av följande fem inställningar.

- Presentation
- Video
- Film
- Grafik
- sRGB

Val av gammakorrigeringsläget [Gamma-korrigerig]

Respektive läge rekommenderas för:

- Dynamisk Äkta färgåtergivning med naturliga färgtoner
- Naturell Normala inställningar
- Svart detaljerad För mörka partier i bilden

Justering av vitbalans [Ljusstyrka R/G/B, Kontrast R/G/B]

Från denna meny kan du ändra vitbalansen. Ljusstyrka för varje grundfärg (RGB) används för att justera svartnivån i bilden. Kontrast för varje grundfärg (RGB) används för att justera vitnivån i bilden.

Val av vit toppframhävning [Vitbalansmaximum]

Justera ljusstyrkan hos de vita områdena med justeringsbalken. Bilden ser mer naturlig ut när den blir mattare.

OBSERVERA: White Peaking-alternativet är inte tillgänglig när "Presentation" har valts under "Basinställning".

[Ljusstyrka]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[Kontrast]

Justerar bildens intensitet beroende på den mottagna signalen.

[Skärpa]

Justerar bildens skarpheit för Video.

[Färg]

Höjer eller sänker färgmättnadsnivån (fungerar ej med RGB).

[Färgrenhet]

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/- blå. Rödnivån används som referens. Denna justering fungerar endast med video- och komponentvideobangångarna (dvs icke-RGB).

OBSERVERA: Beroende på signalen som tas emot kan det hända att vissa bildalternativ inte finns tillgängliga.

Insignal	Ljusstyrka	Kontrast	Skärpa	Färg	Färgrenhet
RGB (Dator)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
Komponent (Dator)	Ja	Ja	Ja	Ja*1	Nej
Video och S-Video	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja*2

Ja: Tillgänglig Nej: Ej tillgänglig

*1 Tillgänglig med DVD (15 kHz), med inte med HDTV, 525p (480p) och 750p (720p).

*2 Endast tillsammans med NTSC.

Korrigerig av vertikal trapetsförvrängning [Keystone]

Korrigerar vertikal trapetsförvrängning.

- Auto Automatisk korrigerig av vertikal trapetsförvrängning. Se sid W-20.
- Manuell Möjliggör manuell justering av vertikal trapetsförvrängning.
- Manuell (Spara) Använd detta alternativ för att spara den aktuella Keystone-inställningen. Inställningarna sparas när projektorn stängs av.

När "Manuell" eller "Manuell (Spara)" väljs kan du använda justeringsbalken för att justera Keystone.

Avancerad meny

[Bildalternativ]



Aktivera autokalibrering [Auto kalibrering]

När "Auto kalibrering" har ställts in på "På", bestämmer projektorn automatiskt den bästa upplösningen för den aktuella RGB-signalen och projicerar en optimal bild med NECs Advanced AccuBlend intelligenta pixelblandningsteknik. Automatisk justering görs då av bildens position och stabilitet: "Horisontell Position", "Vertikal Position", "Klocka" och "Fas".

På Automatisk justering av "Horisontell Position", "Vertikal Position", "Klocka" och "Fas".

Av Ger möjlighet till manuell justering av bildvisningsegenskaperna ("Horisontell Position", "Vertikal Position", "Klocka" och "Fas").

Justering av position/klocka (när Auto Adjust är urkopplad)

Möjliggör flyttning av bilden i sid- eller höjdded och inställning av klocka och fas.

[Horisontell/Vertikal]

Justera bildens placering i sid- och höjdded. Denna justering görs automatiskt när Auto kalibrering är på.

[Klocka]

Använd detta alternativ med "Auto kalibrering av" för att finjustera en datorbild eller för att ta bort vertikala störningsränder i bilden. Funktionen justerar klockfrekvensen som eliminerar horisontala streck i bilden. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn. Denna justering görs automatiskt när Auto kalibrering är på.

[Fas]

Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller minska videobruset, punktinterferensen eller överhörningen. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.) Justera inte "Fas" förrän "Klocka" har justerats. Denna justering görs automatiskt när autokalibrering är på.

Aktivera brusreducering [Brusreducering]

Reducerar brus i bilden.

OBSERVERA: Ju lägre brusreduceringsnivå som används, desto bättre bildkvalitet får man, eftersom videobandbredden då är högre.

Aktivera flimmerreduktioner [Flimmerreducering]

Reducerar bildflimmer som kan uppstå i signaler med radsprängsavsökning.

OBSERVERA: Beroende på den valda signalen kan det uppstå taggiga linjer när flimmerreduktioner har ställts på ON. Ställ i detta alternativet på OFF.

[Inställning 1]



Val av lampläge [Lampläge]

Denna funktion låter dig välja mellan lampans två olika ljusstyrkor: Normal- eller Eco-läge. Lampans livslängd kan förlängas genom att använda Eco-läge.

Normal Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).

Eco Välj denna inställning för att förlänga lampans livslängd (80 % ljusstyrka).

OBSERVERA: Termometersymbolen visar att lampläget har forcerats till Eco-inställning eftersom temperaturen i projektorn är för hög.

Välja menyspråk [Språk]

Du kan välja ett språk för menyvisning bland 20 olika språk.

Välja menyfärg [Menyfärgval]

Du kan välja mellan två olika färglägen för menyerna: Färg och Monokrom.

Välja menyvisningstid [Menydisplaytid]

Med detta alternativ kan du bestämma hur länge projektorn ska visa en meny och sedan ta bort den efter att man senast har tryckt på en tangent.

Du kan välja mellan följande inställningar: "Manuell", "Auto 5 s", "Auto 15 s" och "Auto 45 s". Grundinställningen är "Auto 45 s".

Välja en färg eller logotyp för bakgrunden [Bakgrund]

Använd detta alternativ för att välja en svart/blå bakgrund eller en logotyp om projektorn inte tar emot någon signal.

Välja projektorplacering [Orientering]

Anpassar bildens riktning beroende på hur projektorn har placerats. Alternativen är: Desktop Fram, Tak bak, Desktop bak och Tak Fram

Koppla ur tangenterna på projektorhöljet [Knapp på höljet]

Med detta alternativ kan du koppla ur/in tangentlåset för tangenterna på projektorhöljet.

OBSERVERA:

* Tangentlåset för projektorhöljets tangenter låser inte tangenterna på fjärrkontrollen

* Om tangenterna på projektorhöljet har låsts, ska du hålla MENU-tangenten intryckt under ca. 10 sekunder för att koppla ur låset.

* Nyckelsymbolen visar att tangenterna på projektorhöljet har låsts.

Aktivera säkerhetsfunktionen [Säkerhet]

Med detta alternativ kan du lösenordsskydda projektorn för att förhindra obehörig användning.

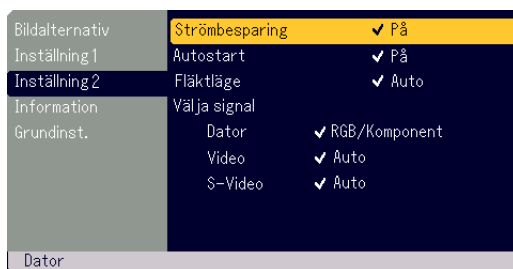
Se sid W-24 för närmare anvisningar.

Välja bildorientering [Stående]

Med detta alternativ kan du välja på vilket håll bilden ska visas när projektorn ligger på sidan och bildvisning görs i porträttläge. Se sid W-13. Den projicerade bilden kan roteras 0° eller 180° medsols beroende på PC:n som används.

Grundinställningen är 180°.

[Inställning 2]



Aktivera strömbesparing [Strömbesparing]

När detta alternativ är aktivt och ingen signal tas emot under fem minuter stängs projektorn automatiskt av.

Aktivera automatisk start [Autostart]

Detta alternativ slår på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett el-uttag.

Du slipper i detta fall att använda POWER (ON/STAND BY)-tangenten på projektorhöljet eller POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen.

Välja fläktläge [Fläktläge]

Med detta alternativ kan du välja önskat fläktläge bland dessa två: High och Auto.

Hög Fläkten arbetar alltid på högsta hastighet.

Auto Fläkten i projektorn arbetar på olika hastigheter beroende på temperaturen i projektorn.

För snabb avkylning av projektorn ska du välja "Hög".

OBSERVERA: Ställ fläktläget på Hög om projektorn används kontinuerligt flera dagar i följd.

Välja signalformat [Välja signal]

<Dator>

Ger dig möjlighet att välja "RGB" för en RGB-källa, som exempelvis en dator, eller "Komponent" för en källa med komponentvideosignal, som exempelvis en DVD-spelare.

Inställningen bör vanligtvis lämnas som "RGB/Komponent" eftersom projektorn i så fall automatiskt detekterar signaltypen. Det kan dock finnas vissa komponentvideosignaler som projektorn inte kan detektera. Välj i detta fall "Komponent". Välj "Scart" för den europeiska SCART-anslutningen.

<Video & S-Video>

Med detta alternativ kan du välja sammansatt videosignal manuellt. Inställningen bör vanligtvis lämnas på "Auto".

När du väljer videostandard för Video och S-Video, ska du välja önskad videostandard från rullgardinsmenyn.

Detta val måste göras för Video respektive S-Video.

[Information]

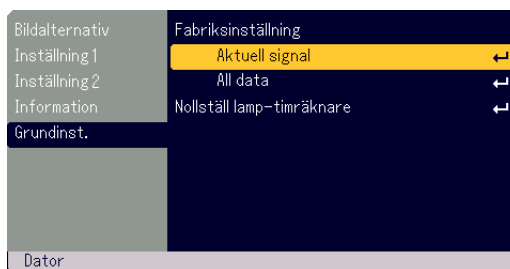


Visar status över den aktuella signalen och lampans användningstid. Denna dialogruta består av fyra sidor. Informationen är uppdelad enligt följande:

[Sida 1]	[Sida 2]
Källindex	Aterstaende lamptid (%)*
Horisontal frekvens	Lamp-timmätare (H)
Vertikal frekvens	Projektoranvändning
Polaritet Synk	
[Sida 2]	[Sida 3]
Signaltyp	Version (BIOS/Firmware/Data/GUI)
Videotyp	
Synk-typ	
Interlace	

* Stavindikatorn visar hur mycket tid det är kvar av lampans livslängd i procent. Värdet visar lampans brukstid. När lampans resterande tid når 0, ändras indikatorn Resterande lamptid från 0% till 100% timmar och börjar sedan nedräkningen. Om den återstående lamptiden når 0 timmar, kommer projektorn inte att sättas på oavsett om lampans läge är inställt på Normal eller Eco.

[Grundinst.]



Återställa projektorn till grundinställningarna [Fabriksinställning]
 Fabriksinställning används för att ändra alla inställningar till grundinställningarna från fabriken, med undantag av följande:

<Aktuell signal>
 Återställer alla inställningar för den aktuella signalen till grundinställningarna.
 Alternativen som kan nollställas är: Ljusstyrka, Kontrast, Färg, Färgrenhet, Skärpa, Bildförhållande, Horisontell Position, Vertikal Position, Klocka, Fas och Bildhantering.

<All data>
 Nollställer alla projektorinställningar till grundinställningarna.
 Alla alternativ nollställs utom Språk, Säkerhet, Aterstaende lamptid, Lamp-timmätare och Projektoranvändning. Se "Nollställ lamp-timräknare" angående hur lampanvändningstiden nollställs.

Nollställa lamptidsmätaren [Nollställ lamp-timräknare]
 Detta alternativ nollställer lamptidsmätaren. Följande bekräftelsesmeny visas när detta alternativ väljs.

OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i beredskapsläge efter 1600 timmars användning (upp till 2100 timmar i Eco-läget). Om detta inträffar ska du hålla "HELP"-tangentsen på fjärrkontrollen intryckt i tio sekunder för att nollställa lamptidsmätaren. Gör endast detta efter att lampan har bytts ut mot en ny.

UNDERHÅLL

Detta avsnitt förklarar enklare underhåll som krävs för lampbyte och rengöring av filtret.

Lampbyte

När lampan har använts i 1500 timmar (upp till 2000 timmar i Eco-läget) börjar LAMP-indikatorn på projektorhöljet att blinka rött och ett meddelande visas. Fastän det fortfarande kan vara möjligt att använda lampan, är det viktigt att den byts efter 1500 timmars bruk (upp till 2000 timmar i Eco-läget) för att bibehålla optimala projektorprestanda.

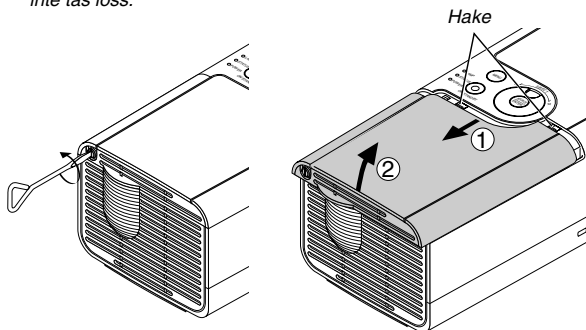
FÖRSIKTIGT

- **RÖR INTE LAMPAN** direkt efter att projektorn stängts av. Lampan är mycket varm. Stäng av projektorn, vänta 60 sekunder och dra sedan ur nätkabeln ur eluttaget. Låt projektorn kyla ned under minst en timme innan lampan byts.
- **LOSSA INTE NÅGRA SKRUVAR** med undantag av skruven som håller fast lamplocket och lamphållaren. Du kan riskera få en elektrisk stöt.
- Projektorn stängs av och ställs i beredskapsläge efter 1600 timmars användning (upp till 2100 timmar i Eco-läget). Lampan måste bytas om detta inträffar. Om du fortsätter använda lampan efter 1500 timmars användning (upp till 2000 timmar i Eco-läget) finns det risk att lampan exploderar och att du får glassplitter i lamphållaren. Rör inte glasbitarna, eftersom du kan skada dig. Kontakta en NEC-återförsäljare och be honom byta lampan om den har exploderat.

Byte av lampan:

OBSERVERA: Utbyteslampan levereras tillsammans med en minuskruvmejsel. Använd skruvmejseln för att ta loss lamplocket och lamphållaren.

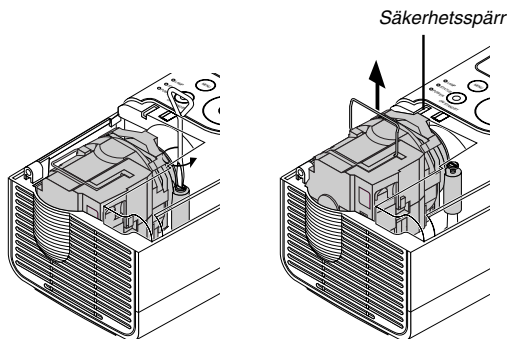
1. Lossa skruven som håller fast lamplocket tills skruven roterar utan motstånd. Tryck hårt och dra av lamplocket. Skruven i lamplocket kan inte tas loss.



2. Lossa skruven som håller fast lamphållaren tills skruven roterar utan motstånd. Skruven kan inte tas loss.

Håll i handtaget och lyft ur lamphållaren.

OBSERVERA: Det finns en säkerhetsspärr i höljet som förhindrar elektriska stötar. Försök inte förbikoppla säkerhetsspärrarna.

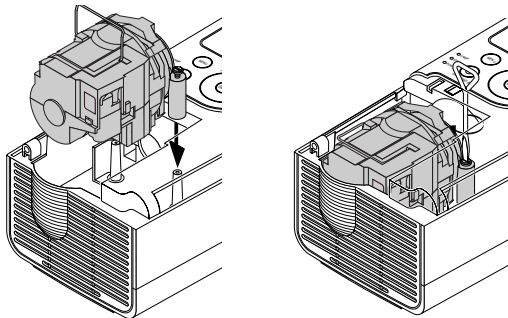


3. Sätt i den nya lamphållaren och tryck fast den i anslutningen.

FÖRSIKTIGT

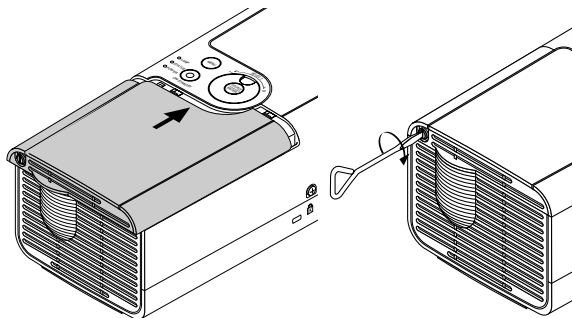
Använd inte någon annan lampa än NEC utbyteslampan LT70LP. Denna lampan kan beställas från din NEC-återförsäljare.

Säkra lamphållaren med skruven.
Skruva åt skruven ordentligt.



4. Sätt på lamplocket igen.
Skjut lamplocket på plats tills det klickar till.

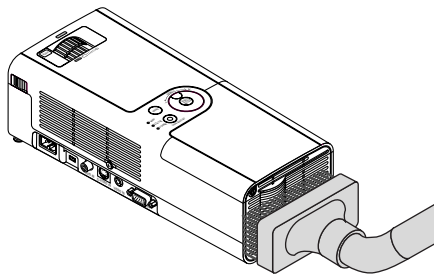
Säkra lamplocket med skruven.
Skruva åt skruven ordentligt.



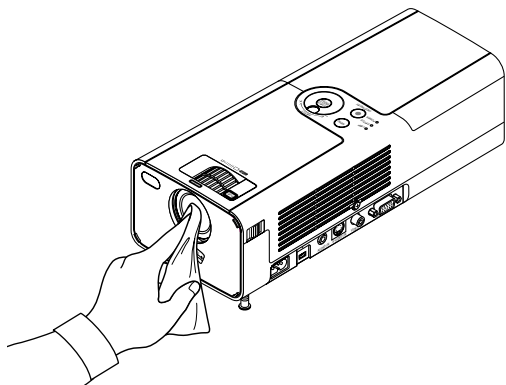
5. När du har satt i en ny lampa, ska du nollställa lamptidsmätaren med menyn → [Grundinst.] → [Nollställ lamp-timräknare].

OBSERVERA: Om lampan har använts i mer än 1600 timmar (upp till 2100 timmar i Eco-läget) går det inte att sätta på projektorn och menyer kan inte visas. Håll i detta fall Help-tangenten på fjärrkontrollen intryckt i minst 10 sekunder när projektorn står i beredskapsläget. LAMP-indikatorn släcks när lamptidsmätaren har nollställts.

Rengöring av höljet och linsen



1. Stäng av projektorn innan rengöringen.
2. Rengör höljet regelbundet med en fuktig trasa. Om det är mycket smutsigt, använd ett mildt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
3. Använd en blåspensel eller linspapper för att rengöra linsen och se upp så att du inte repar eller fördärvar linsen.



FELSÖKNING

Det här avsnittet beskriver hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installationen och användningen av projektorn.

POWER-indikator (POWER)

Indikatorstatus			Projektorstatus	Observera
Släckt			Projektorn får ingen ström	–
Blinkar	Grönt	0,5 s PÅ, 0,5 s AV	Projektorn håller på att sätta igång.	Vänta en stund.
	Orange	0,5 s PÅ, 0,5 s AV	Projektorn kyls ned.	Vänta en stund.
Lyser	Grönt		Projektorn är på.	–
	Orange		Projektorn står i beredskapsläget.	–

Status Indicator (STATUS)

Indikatorstatus			Projektorstatus	Observera
Släckt			Normal	–
Blinkar	Rött	1 cykel (0,5 s PÅ, 2,5 s AV)	Fel montering av lamplock eller lamphållare	Montera lamplocket och lamphållaren rätt.
		2 cyklar (0,5 s PÅ, 0,5 s AV)	Överhettning	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		3 cyklar (0,5 s PÅ, 0,5 s AV)	Strömfel	Fel på strömförsörjningsenheten. Kontakta din återförsäljare.
		4 cyklar (0,5 s PÅ, 0,5 s AV)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte rätt.
		6 cyklar (0,5 s PÅ, 0,5 s AV)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta i en minut och försök slå på projektorn igen.
	Grönt		Omtändning av lampan	Projektorn försöker tända lampan på nytt.
Lyser	Orange		Tangenten på projektorhöljet är låsta	Tangentlåset är aktivt när du försöker trycka på någon av tangenterna på projektorhöljet.

Lampindikator (LAMP)

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning
Av		Normal	–
Blinkar	Röd	Lampan har nått slutet av sin livslängd. Meddelandet om att byta lampan visas.	Byt lampan.
Lyser konstant	Röd	Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts.	Byt lampan.
	Grön	Lamplåset ställs in på Eco-läge.	–

Vanliga problem & lösning

Problem	Kontrollera dessa punkter
Projektorn sätts inte på	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätkabeln är ansluten och att strömbrytaren på projektorhöljet eller fjärrkontrollen är på. Se sid W-17. Kontrollera om tangentlåset är aktivt. Om låset är på, kan du koppla ur det genom att hålla MENU-tangenten på projektorhöljet intryckt under minst 10 sekunder eller du kan istället visa menyer med fjärrkontrollen. Se sid W-33. Se till att lamplocket har monterats rätt och att lamphållaren satts i korrekt. Se sid W-35. Kontrollera om projektorn har överhettats eller om lampan är nära slutet av sin användningstid. Flytta projektorn till en svalare plats om ventilationen kring projektorn är dålig eller om det är mycket varmt i rummet där visningen görs.
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Använd COMPUTER-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen eller SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att välja önskad källa (Computer, Video eller S-Video). Se sid W-19. Se till att alla kablarna har anslutits rätt. Använd menyerna för justera ljusstyrka och kontrast. Se sid W-32. Öppna linsskyddet. Se sid W-18. Nollställa alla inställningarna till grundinställningarna från fabriken med hjälp av alternativet "Fabriksinställning" på menyerna. Se sid W-34. Skriv in rätt lösenord om säkerhetsfunktionen är aktiv. Se sid W-24. Vid användning av en bärbar PC, ska du koppla ihop projektorn och datorn innan du sätter på datorn. I de flesta fall kan signalen inte sändas ut från RGB-utgången om inte den bärbara datorn har satts på efter att den har anslutits till projektorn. Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner. Om du av misstag trycker på fjärrkontrollens POWER-tangent, vänta i 60 sekunder och tryck sedan på POWER-tangenten igen för att fortsätta.
Den projicerade bilden är inte fyrkantig.	<ul style="list-style-type: none"> Omlacera projektorn för att förbättra vinkeln i förhållande till duken. Se sid W-19. Använd Keystone-alternativet för att korrigera trapetsförvrängning. Se sid W-20.
Bilden är suddig	<ul style="list-style-type: none"> Justera bildens fokus. Se sid W-20. Omlacera projektorn för att förbättra vinkeln i förhållande till duken. Se sid W-19. Se till att avståndet mellan projektorn och duken är inom objektivet's projiceringsomfång. Se sid W-11. Det kan bildas kondens på linsen om projektorn är kall, tas in ett varmt rum och sedan slås på. Låt projektorn stå tills kondensen har avdunstat om detta inträffar.
Bilden rullar i höjdd, sidled eller båda.	<ul style="list-style-type: none"> Använd COMPUTER-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen eller SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att välja den källa du vill visa. Se sid W-19.
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Sätt i nya batterier. Se sid W-9. Se till att det inte finns några hinder mellan dig själv och projektorn. Stå på ett av högst 7 m från projektorn. Se sid W-9.
Indikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Se avsnittet om ström-/status-/lampindikatorerna på sid W-37.
Luminans-krominansöverhörning i RGB-läget	<ul style="list-style-type: none"> Om Auto kalibrering är av, ska du aktivera alternativet eller justera bilden manuellt med Horisontell / Vertikal / Klocka / Fas på meny. Se sid W-32.

SPECIFIKATIONER

Detta avsnitt anger LT170 projektorns tekniska data och prestanda.

Modellnummer LT170

Optiska specifikationer

DMD	Single Chip Digital Micromirror Device (DMD)
Upplösning	1024 × 768 pixlar Native*, upp till UXGA med Advanced AccuBlend
Objektiv	Manuell zoom och fokusering: F=2,0 (vidvinkel)-2,13 (tele), f=25,7 - 28,3 mm
Lampa	145 W
Bildstorlek	30 - 200 tum (0,8 - 5,1 m) diagonal
Projiceringsavstånd	1,07 (vidvinkel) - 8,13 m (tele)
Projiceringsvinkel	Tele: 8,6° / Vidvinkel: 9,5°
Keystone-korrigerig	+/- 30 grader, elektronisk (auto)

Elektriska specifikationer

Ingångar	1 RGB/Component (15-polig D-subanslutning), 1 S-Video (4-polig DIN), 1 Video (RCA), 1 stereo minikontakt för ljud
Videokompatibilitet	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-N, PAL-M, SECAM, HDTV: 1080i, 1080i/50Hz, 720p, 576p, 480p, 480i/60Hz
Avsökningssfrekvens	Horisontalt: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) / Vertikalt: 50 Hz till 120 Hz
Videobandbredd	RGB: 100 MHz (-3 dB)
Färgåtergivning	16,7 miljoner färger simultant, fullfärg
Horisontal upplösning	NTSC / NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60: 540 TV-linjer SECAM: 300 TV-linjer YCbCr: 540 TV-linjer RGB: 1024 punkter (H) × 768 punkter (V)
Extern styrning	RS232, IR
Synkroniseringskompatibilitet	Separat synk./ Kompositsynk. / Synk. på G
Inbyggd högtalare	0,5 W (mono)
Strömförsörjning	100 - 240 V växelström, 50/60 Hz
Inmatningsström	2 A (Max.)
Strömförbrukning	196 W(4 W i beredskapsläge)

Mekaniska specifikationer

Installationssätt	Bordmontering/framifrån, Bordsmontering/bakifrån, Tak/framifrån, Tak/bakifrån
Mått	123 mm (B) × 85 mm (H) × 280 mm (D) (exkl. utskjutande delar)
Nettovikt	1,8 kg
Miljöbetingelser	Arbetstemperatur: 5° till 35°C, 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperatur: 10° till 50°C, 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)
Certifiering	Godkänd av UL (UL 60950, CSA 60950) Uppfyller DOC Canada Class B-kraven Uppfyller FCC Class B-kraven Uppfyller AS/NZS CISPR 22 Class B Uppfyller EMC-direktivet (EN55022:1998, EN55024-1998, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Uppfyller Lågspänningsdirektivet (EN60950, Godkänd av TÜV GS)

CE

För ytterligare information kan du besöka:

USA: <http://www.necvisualsystems.com>

Europa: <http://www.nec-europe.com/>

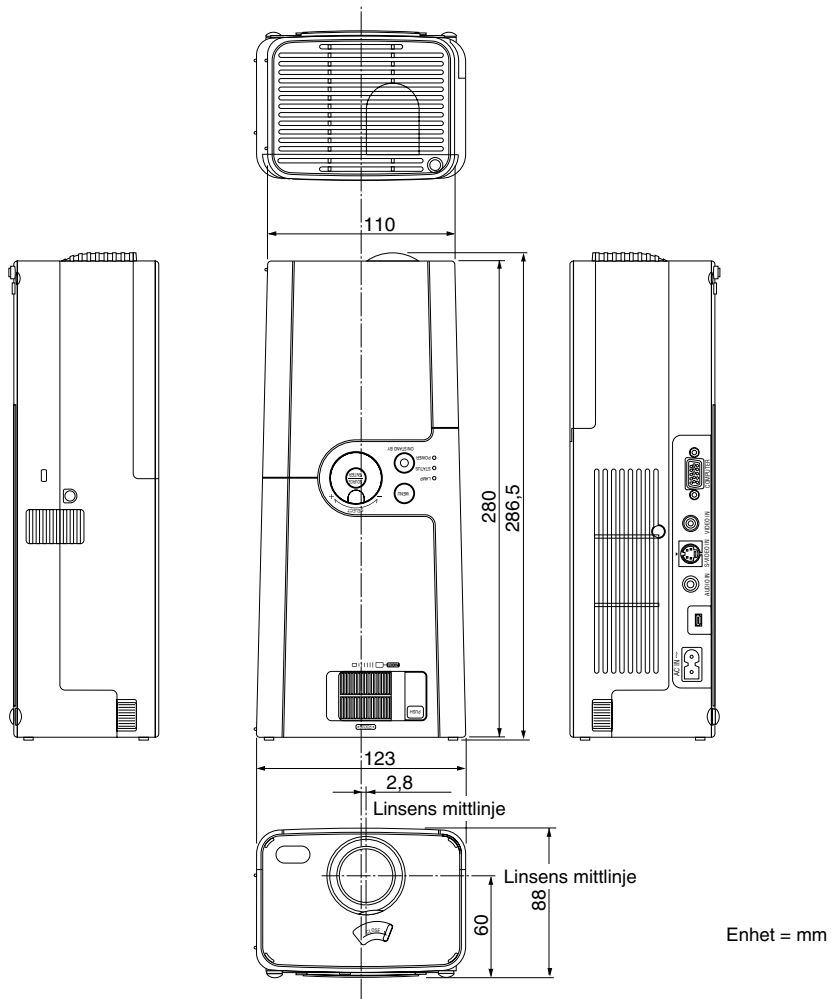
Andra länder: <http://www.nec-pj.com/>

* Effektivt pixelantal överstiger 99,99 %.

Rätt till ändring av specifikationerna förbehålles.

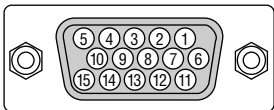
APPENDIX

Höljets mått



Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå
Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)
Synksignal: TTL-nivå

Stiftnr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grön	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Synk på Scart	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Datalocka	

Förteckning över kompatibla insignaler

Signal	Upplösning (Punkter)	H. frekvens (kHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC	–	15,734	60
PAL	–	15,625	50
PAL60	–	15,734	60
SECAM	–	15,625	50
VESA	640 × 480	31,47	59,94
IBM	640 × 480	31,47	60
MAC	640 × 480	31,47	60
MAC	640 × 480	34,97	66,67
MAC	640 × 480	35	66,67
VESA	640 × 480	37,86	72,81
VESA	640 × 480	37,5	75
IBM	640 × 480	39,375	75
VESA	640 × 480	43,269	85,01
IBM	720 × 350	31,469	70,09
VESA	720 × 400	37,927	85,04
IBM	720 × 350	39,44	87,85
IBM	720 × 400	39,44	87,85
VESA	800 × 600	35,16	56,25
VESA	800 × 600	37,879	60,32
VESA	800 × 600	48,077	72,19
VESA	800 × 600	46,88	75
VESA	800 × 600	53,674	85,06
MAC	832 × 624	49,725	74,55
VESA	1024 × 768	35,5	43 radsprång
VESA	1024 × 768	48,363	60
VESA	1024 × 768	56,476	70,07
MAC	1024 × 768	60,241	74,93
VESA	1024 × 768	60,023	75,03
VESA	1024 × 768	68,677	85
# VESA	1152 × 864	67,5	75
# MAC	1152 × 870	68,681	75,06
# SUN	1152 × 900	61,796	65,95
# SGI	1152 × 900	71,736	76,05
# VESA	1280 × 960	60	60
# VESA	1280 × 1024	63,981	60,02
# MAC	1280 × 1024	69,89	65,18
# HP	1280 × 1024	78,125	72,01
# SUN	1280 × 1024	81,13	76,11
# VESA	1280 × 1024	79,976	75,03
# VESA	1280 × 1024	91,146	85,02
# SXGA+	1400 × 1050	–	–
# SDTV(576i)(625i)	–	15,6	50
# SDTV(576p)(625p)	–	31,5	50
# HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33,75	60 radsprång
# HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28,125	50 radsprång
# HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45	60 progressivt
# SDTV (480p)(525p)	–	31,47	59,94 progressivt
# VESA	1600 × 1200	75,0	60
# VESA	1600 × 1200	81,25	65
# VESA	1600 × 1200	87,5	70
# VESA	1600 × 1200	93,75	75
DVD YCbCr	–	15,734	59,94 radsprång
DVD YCbCr	–	15,625	50 radsprång

#: Bilder i upplösningar märkta med # har komprimerats med Advanced AccuBlend.

OBSERVERA: Det kan hända att vissa kompositssynsignaler inte visas rätt.

Det kan hända att andra signaler än de som anges i ovanstående tabell inte visas rätt. Ändra i så fall uppdateringsfrekvensen eller upplösningen i din dator. Se din dators hjälpaavsnitt för bildskärmsegenskaper för information.

UXGA (1600 × 1200) stöds endast med separat synksignal.

TravelCare Guide

TravelCare - en service för internationella resenärer

Denna produkt berättigar till "TravelCare", NECs unika internationella garanti.

Observera att TravelCare-garantin skiljer sig något från den garanti som medföljer produkten.

Tjänster knutna till TravelCare

Denna garanti erbjuder kunder service på deras produkter vid NEC- och NEC-anvisade serviceställen i de länder som nämns häri vid internationella resor i tjänsten eller privat.

För mer information om tjänster som erbjuds av de olika serviceställena, "Förteckning över TravelCare-serviceställen" nedan.

1 Reparationsservice

Produkten repareras och levereras inom 10 arbetsdagar, exklusive leveranstid.

Under garantitiden täcks kostnader för reservdelar, arbetstid och frakt inom serviceställets täckningsområde av garantin.

2 Hyrservice för utbytesprodukt

Hyrservice för utbytesprodukt

Om kunden så önskar kan han eller hon hyra en utbytesprodukt under tiden originalprodukten repareras.

Avgift: 200 USD för 12 dagar

Denna avgift skall betalas kontant eller med kreditkort på det lokala servicestället. Hyravgiften om 200 USD återbetalas inte även om kunden hyr produkten i mindre än 12 dagar.

Utbytesprodukten levereras inom 3 arbetsdagar.

Om kunden inte återlämnar utbytesprodukten inom 12 dagar debiteras kunden ett belopp motsvarande produktens pris.

Om kunden återlämnar utbytesprodukten i dåligt eller skadat skick debiteras kunden för reparationskostnaden.

Observera att denna service inte är tillgänglig i alla länder och regioner. Se "Förteckning över TravelCare-serviceställen".

Dessutom erbjuds denna hyrservice för utbytesprodukt inte efter det att produktens garanti har upphört att gälla.

Garantivillkor

1

a. Vid uppvisande av garantibevis eller inköpskvitto:

Giltig för den tid som anges på garantibeviset eller den normala garantitiden för det land i vilket produkten köpts.

b. När endast produkten medtas:

Giltig i en period om 14 månader efter tillverkningsdatum enligt serienumret angivet på produkten.

2 När en produkt vars garanti har upphört att gälla:

Reparation utförs mot en avgift. I detta fall är kunden inte berättigad till hyrservicen för utbytesprodukt.

3 I följande fall kan reparationer debiteras, även om produktens garanti fortfarande är giltig:

1) Om garantitiden, modellnamn, serienummer och namn på inköpsstället inte anges på garantibeviset eller har ändrats.

2) Fel eller skador orsakade av fall eller stötar under transport eller förflyttning av kunden eller av felaktig hantering av kunden.

3) Fel eller skador orsakade av felaktigt handhavande eller otillåtna ändringar eller reparationer av kunden.

4) Fel eller skador orsakade av eldsvåda, saltskada, gasskada, jordbävning, åsknedslag, storm- eller översvämningsskada eller annan naturkatastrof eller sådana yttre omständigheter som damm, cigarettök, onormal spänning etc.

5) Fel eller skada orsakad av användning på varma eller fuktiga platser, i fordon, båtar etc.

6) Fel eller skada orsakad av förbrukningsartiklar eller enheter anslutna till produkten, andra än de av NEC anvisade.

7) Fel orsakade av normalt slitage, slitage eller försämring av delar under normala driftförhållanden.

8) Fel eller skada på lampor och andra förbrukningsartiklar, medföljande delar eller tillvalsdelar.

9) Övriga bestämmelser i den med produkten medföljande garantin gäller också.

OBSERVERA: Produkten kan användas utomlands med spänningar om 100 till 120 V och 200 till 240 V genom att använda en nätkabel avsedd för den standard och nätspänning i det land i vilket produkten används.

Förteckning över TravelCare-serviceställen

Denna förteckning gäller från och med den 1/6 2002.

För uppdaterad information se serviceställenas webbplatser i de olika länderna i eller NEC-webbplatsen <http://www.nec-pj.com>.

I Europa

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

Adress: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.

Telefon: +44 (0) 1952 237000

Fax: +44 (0) 1952 237006

E-postadress: AFR@uk.neceur.com

Webbadress: <http://www.neceur.com>

<Regioner>

EU: Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland*, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Portugal, Spanien, Sverige och Storbritannien
EEA: Norge, Island och Liechtenstein

I Nordamerika

NEC Solutions(America), Inc.

Adress: 1250 Arlington Heights Road, Itasca, Illinois 60143, U.S.A.

Telefon: +1 800 836 0655

Fax: +1 800 356 2415

E-postadress: vsd.tech-support@necsam.com

Webbadress: <http://www.necvisualsystems.com>

<Regioner>

USA. *, Kanada*

I Oceanien

NEC Australia Pty., Ltd.

Adress: New South Wales;

184 Milperra Road, Reversby 2212

Victoria;

480 Princess Hwy Noble Park 3174

South Australia;

84A Richmond Road, Keswick 5035

Queensland;

116 Ipswich Road, Woollongabba 4102

Western Australia;

45 Sarich Court Osborne Park 6017

Telefon: +61 131 632

Fax: +61 88 375 5757

E-postadress: lee.gramola@nec.com.au

Webbadress: <http://www.nec.com.au>

<Regioner>

Australien, Nya Zeeland

I Asien och Mellanöstern

NEC Viewtechnology, Ltd.

Adress: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun,
Kanagawa 258-0017,
Japan
Telefon: +81 465 85 2369
Fax: +81 465 85 2393
E-postadress: support_pjweb@nevt.nec.co.jp
Webbadress: <http://www.nec-pj.com>

<Regioner>
Japan*

NEC Hong Kong Ltd.

Adress: 11th Floor, Tower B, New Mandarin Plaza, 14 Science
Museum Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon,
Hong Kong
Telefon: +852 2369 0335
Fax: +852 2733 5519
E-postadress: esmond_au@nechk.nec.com.hk
Webbadress: <http://www.nec.com.hk>

<Regioner>
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.

Adress: 8F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei,
Taiwan, R.O.C.
Telefon: +886 2 8500 1734
Fax: +886 2 8500 1420
E-postadress: nickliao@nec.com.tw
Webbadress: <http://www.nec.com.tw>

<Regioner>
Taiwan

NEC Singapore Pte. Ltd

Adress: 401 Commonwealth Drive, #07-02,
Haw Par Technocentre,
Singapore 149598
Telefon: +65 273 8333
Fax: +65 274 2226
E-postadress: daniel@rsc.necsin.nec.com.sg
Webbadress: <http://www.nec.com.sg>

<Regioner>
Singapore

Hyosung Data System, Ltd.

Adress: 7th Floor, Cheongdam Building, 52, Cheongdam-Dong,
Kangnam-Ku, Seoul, Korea 135-100
Telefon: +82 2 510 0234
Fax: +82 2 540 3590
E-postadress: hds-ykc@hyosung.com

<Regioner>
Sydkorea

Lenso Communication Co., Ltd.

Adress: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road,
Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand
Telefon: +66 2 375 2425
Fax: +66 2 375 2434
E-postadress: pattara@lenso.com
Webbadress: <http://www.lenso.com>

<Regioner>
Thailand

ABBA Electronics L.L.C.

Adress: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai,
United Arab Emirates
Telefon: +971 4 371800
Fax: +971 4 364283
E-postadress: ABBA@emirates.net.ae

<Regioner>
Förenade arabemiraten

Samir Photographic Supplies

Adress: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia
Telefon: +966 2 6828219
Fax: +966 2 6830820
E-postadress: valtkes@samir-photo.com

<Regioner>
Saudiarabien

OBSERVERA: I länder markerade med en asterisk (*) erbjuds inte hyrservice för utbytesprodukter.

Datum: / / ,

S-1/ ,

TILL: NEC eller NECs auktoriserade serviceställe:

FRÅN:

(Företag & namn med underskrift)

Ang. ansökan om medlemskap i ert TravelCare-servicepogram

Jag ansöker om medlemskap i ert TravelCare-servicepogram mot bakgrund av bifogade ansökningsformulär och godkänner de medföljande villkoren samt att serviceavgiften debiteras mitt kreditkort. För det fall jag inte återlämnar den lånade enheten inom angiven tid bekräftar jag även att följande information är korrekt. Med vänlig hälsning.

Ansökningsformulär för TravelCare-serviceprogrammet

Land, inköpt produkt :	
Företagsnamn :	
Företagsadress : Telefonnummer, faxnummer :	
Användarens namn :	
Användarens adress :	
Telefonnummer, faxnummer :	
Kontaktperson :	
Kontaktpersonens adress :	
Telefonnummer, faxnummer :	
Modellnamn :	
Inköpsdatum :	
Serienummer på bakpanelen :	
Felbeskrivning :	
Önskad service :	(1) Repair and Return (2) Låneenhet
Önskad lånetid :	
Betalningssätt :	(1) Kreditkort (2) Resecheck, (3) Kontant
Ev kreditkortsnummer : Kortnummer och giltighetstid :	

Villkor för TravelCare-serviceprogram

Som slutanvändare uppmanas du läsa och lära känna villkoren i TravelCare-serviceprogrammet och fylla i nödvändig information i ansökningsformuläret

1. Servicealternativ:

Det finns 3 typer av "Service". Slut användaren måste förstå följande villkor och måste fylla i ansökningsformuläret.

1) Repair and Return:

Den 'Felaktiga enheten' skickas ifrån eller hämtas hos kunden. Den repareras och returneras till kunden inom 10 dagar, exklusive leveranstid. Det kan uppstå situationer då reparation och returnering inte kan utföras av det auktoriserade NEC-servicestället, till följd av brist på reservdelar på grund av att aktuell modell inte säljs inom området.

2) Repair and Return med lån: (Denna service är begränsad till vissa serviceställen)

Denna service erbjuds Slut användare som inte kan vänta till dess att enheten har reparerats.

Kunden kan låna en enhet för 200 USD i upp till 12 dagar. Kunden skickar sedan in den felande enheten till närmaste auktoriserade NEC-serviceställe för service. För att förhindra problem med mottagningen måste Slut användaren fylla i ansökningsformuläret.

Slut användaren måste kontrollera att servicen erbjuds på det aktuella auktoriserade NEC-servicestället.

3) Endast lån:

För denna service förser det auktoriserade NEC-servicestället kunden med en låneenhet för 200 USD i upp till 12 dagar. Kunden behåller den felande enheten och när kunden återvänder hem sörjer kunden själv för att få projektorn reparerad i hemlandet.

2. Undantag från garantin:

Detta program gäller inte om projektorns serienummer är oläsligt, har ändrats eller avlägsnats.

Om, enligt det auktoriserade NEC-servicestället eller dess ombud, defekterna eller felfunktionerna beror på annat än normal användning eller NECs försummelse eller fel, inklusive följande, utan begränsning:

- 1) Olyckshändelse, transport, slarv, felaktig användning, våld, vatten, damm, rök eller annan försummelse av Kunden eller dess anställda eller ombud, eller tredje part;
- 2) Avbrott eller variation i strömförsörjning, elektrisk ledningsföring, luftkonditionering, fuktighetsreglering eller andra omgivande förhållanden såsom användning i utrymme för rökning;
- 3) Fel på tillbehör eller tillhörande produkter eller komponenter (oaktat om dessa levererats av NEC eller dess ombud) som inte ingår i den Produkt som omfattas av denna garanti;
- 4) Laga hinder, eldsvåda, översvämning, krigshändelse, våldshandling eller liknande omständigheter;
- 5) Försök av annan än representant för NEC att justera, modifiera, reparera, installera eller utföra service på Produkten.
- 6) Gränsavgifter såsom tull, försäkring, skatt etc.

3. Avgifter för garantiundantag och ogiltig garanti:

Om den felande enheten är undantagen från garantin eller om garantitiden gått ut kommer det auktoriserade NEC-servicestället att upplysa Slut användaren om faktisk serviceavgift med specifikation.

4. Dead on Arrival (DOA):

Slut användaren måste ta upp frågan med den ursprungliga återförsäljaren i inköpslandet.

Det auktoriserade NEC-servicestället behandlar DOA-enheten som en garantireparation och byter inte ut DOA-enheten mot en ny.

5. Avgifter och villkor för låneservice:

Vid godkännandet av denna NEC-projektor påtar sig kunden ansvaret för låneenheten.

Aktuell avgift för låneenheten är 200,00 USD för 12 kalenderdagar.

Om Kunden inte återlämnar enheten inom de 12 kalenderdagarna kommer Kundens kreditkort att debiteras med närmast högre pris upp till och inkluderande det ordinarie försäljningspriset, vilket anges av det auktoriserade NEC-servicestället. Se bifogad förteckning över kontakter för varje land för att arrangera avhämtning av låneenheten.

Om du återvänder till ursprungslandet med låneenheten debiteras du för fraktkostnaden tillbaka till utläningslandet.

Tack för din förståelse för detta program.