

# **Viktig information**

## Säkerhetsföreskrifter

#### Försiktighetsmått

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor LT265/LT245, och förvara den nära till hands för framtida bruk. Serienumret finns på undersidan av din projektor. Anteckna det här:

#### FÖRSIKTIGT

För att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, skall stickproppen dras ur vägguttaget. Vägguttaget ska finnas så nära apparaten som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

#### FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN. DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN REPARERA INNANFÖR KÅPAN. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



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



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.

Läs informationen noggrant för att undvika problem.

**VARNING:** FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND 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 OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET. ÖPPNA INTE KÅPAN.

DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR I APPARATEN. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT EN KVALIFICERAD NEC-SERVICETEKNIKER.

#### Tredje stadgan i Förordningen om akustiskt brus (Acoustic Noise Information Ordinance-3). GSGV (gäller endast Tyskland):

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





#### FÖRSIKTIGT

Titta inte in i laserpekaren medan den är på och rikta inte laserstrålen mot någon person. Detta kan orsaka allvarlig skada.

Denna etikett sitter på fjärrkontrollens baksida.

#### Viktiga säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd 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.
- 3. Ställ inte projektorn så att solen lyser på den, i närheten av värmeelement eller apparater som genererar värme.

Direkt solljus, rök eller ånga kan skada apparatens inre delar.

- 4. Luta inte projektor upp eller ned med mer än 7° från horisontalläge för att undvika att lampan släcks.
- 5. Hantera projektorn med varsamhet. Om den faller i golvet eller utsätts för stötar kan de inre delarna skadas.
- 6. Ställ inga tunga föremål på projektorn.
- 7. Vid takmontering:
  - a. Försök inte installera projektorn på egen hand.
  - b. För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker .
  - 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 anvisningar.

#### Försiktighetsmått mot brand och elstötar

- 1. Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- 2. Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn.

Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad NEC-servicetekniker ta ut föremålet.

- 3. Häll inga vätskor på projektorn.
- 4. Titta inte in i linsen när projektorn är på. Annars kan du få allvarliga ögonskador.
- 5. Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- 6. Täck inte linsen med det medföljande linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Annars kan det smälta och eventuellt orsaka brännskador på händerna på grund av värmen som ljuset avger.
- 7. Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240V AC 50/60 Hz. 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 brand.

- 9. Om du inte kommer att använda projektorn under en längre tid ska du dra ut nätkabeln ur vägguttaget.
- 10. Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- 11. Rör inte nätkontakten med våta händer.
- 12. När en LAN-kabel används:

Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

#### FÖRSIKTIGT

- Rör inte ventilationsutloppet på projektorns framsida, som blir varm när projektorn används.
- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
- Glöm inte att dra in fötterna innan du lägger projektorn i väskan. Om du inte gör det kan projektorn skadas.
- Sänd aldrig projektorn i den mjuka väskan med paketpost eller lastfrakt. Annars kan projektorn skadas.
- Välj fläktläget [Hög] om du kommer att använda projektorn flera dagar i följd. (I menyn väljer du [Inställning] → [Alternativ] → [Fläktläge] → [Hög].)
- Koppla inte loss nätkabeln från vägguttaget under följande omständigheter. Annars kan projektorn skadas:
  - \* När projektorlampan är tänd.
  - \* När kylfläkten är igång. (Fläkten fortsätter att gå i 90 sekunder efter att projektorn har stängts av).
  - \* När PC CARD-åtkomstindikatorn lyser. Om du gör det kan ditt PC-kort skadas.

#### Byta lampa

- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid 119.
- 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 glassplitter. Rör inte splittret.

Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

• Låt det gå minst 90 sekunder efter att du stängt av projektorn. Slå sedan av huvudströmbrytaren, koppla ur nätkabeln och låt projektorn kylas av i 60 minuter innan du byter ut lampan.

# Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	
1 Vad finns i förpackningen?	2
2 Introduktion till projektorn	
3 Namn på projektorns delar	
När du bär projektorn	
Ovansida	7
Funktioner på anslutningspanelen	
Namn på fjärrkontrollens delar	10
2. Installation och anslutningar	13
Placering av projektorn och skärmen	
Välja en plats	
Projektionsavstånd och skärmstorlek	
Göra anslutningar	
Aktivera datorns externdisplay	
Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	
Ansluta SCART-utgången (RGB)	
Ansluta en extern skärm	
Ansluta din DVD-spelare med komponentutgång	
Ansluta din videobandspelare eller laser disc-spelare	
Ansluta till ett nätverk	
Sätta i och ta ut ett PC-kort	
Ansluta den medföljande nätkabeln	
<b>B. Projicera en bild (enkel användning)</b>	27
Sätta på projektorn	
Välja källa	
Justera bildstorlek och position	
Keystone-korrigering	
Automatisk optimering av RGB-bild	
Höja eller sänka volymen	
Använda laserpekaren	
Stänga av projektorn	
Efter användning	
I. Behändiga funktioner	38
Stänga av ljud och bild	
Frysa en bild	
Använda pekaren	
Förstora och flytta bilden	40
Få hjälp online	
Använda en USB-mus	
Använda fjärrmusmottagaren	

#### Innehållsförteckning

	B Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (hörnsten)	43
	9 Göra frihandsritning på en projicerad bild (rittavlan)	46
	Lagra bilder som visas med projektorn i PC-kortet eller USB-minnet (fånga)	47
	Förhindra obehörig användning av projektorn	48
	2 Använda en USB-minnesenhet eller USB-kortläsare	53
(	3 Användning med en HTTP-webbläsare	54
	Använda projektorn för att styra en dator ansluten till ett nätverk	
	(Desktop Control Utility 1.0)	57
Ę	5. Använda bildvisaren	62
	Få ut det mesta av Bildvisare-funktionen	63
	2 Använda Bildvisare-funktionen från projektorn (avspelning)	64
•	3 Ändra bakgrundslogotyp	70
e	6. Använda skärmmenyn	71
	Använda menyerna	72
	2 Menyträd	73
	3 Menykomponenter	75
4	Menybeskrivningar och funktioner [Källa]	76
(	Menybeskrivningar och funktioner [Justera]	79
	3 Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]	90
	Menybeskrivningar och funktioner [Information]	. 112
•	3 Menybeskrivningar och funktioner [Återställ]	. 116
7	7. Underhåll	. 117
	🕽 Rengöra höljet	118
6	2 Rengöra linsen	118
	3) Byta lampa	. 119
8	3. Appendix	. 122
	Felsökning	. 123
	2 Specifikationer	. 126
	3 Kåpans mått	. 128
(	Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-ingång)	. 129
	Förteckning över kompatibla insignaler	. 130
	PC-styrkoder och kabelanslutning	131
	Använda programtangentbordet	132
(	B Kontrollista vid felsökning	133
	7 TravelCare Guide	135



# Inledning

0	Vad finns i förpackningen?	2
2	Introduktion till projektorn	3
3	Namn på projektorns delar När du bär projektorn Ovansida Funktioner på anslutningspanelen	5 . 5 . 7 . 8
4	Namn på fjärrkontrollens delar	0 12 12 12

## **1** Vad finns i förpackningen?

Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.



## Introduktion till projektorn

I detta avsnitt presenteras projektorn LT265/LT245 samt dess nyckelfunktioner och kontroller.

#### Gratulerar till ditt köp av projektorn LT265/LT245

LT265/LT245 är en sofistikerad XGA-projektor med fantastiska egenskaper. Med LT265/LT245 får du en projektionsyta på upp till 500 tum (mätt diagonalt). Du kommer att häpna över den klara och skarpa storskärmsbild du projicerar från din PC, arbetsstation, Macintosh-dator, DVD-spelare, videobandspelare, satellitanslutning, HDTV-källa eller bilderna du tar med din digitalkamera och som du lagrar på PC-kort, compact flash-minne eller USB-lagringsenhet. Din LT265/LT245 är utrustad med trygga säkerhetsalternativ för att förhindra stöld, medger fullständig projektorstyrning genom PC-kontrollporten (8-polig mini-DIN) och kan användas i LAN. Med dess flexibla in- och utgångar, ett långt lampliv och kompletta fjärrstyrning kommer LT265/LT245 att ge dig oförglömliga "larger than life"-upplevelser. Projektorn är dessutom mycket enkel att installera och använda.

#### Egenskaper hos LT265/LT245 som du kommer att gilla:

- Automatisk vertikal keystone-korrigering ger en snabb och enkel inställning.
- 3D Reform<sup>™</sup>-tekniken ger dig möjligheten att utföra horisontell, vertikal och diagonal keystone-korrigering för större flexibilitet när du ska placera projektorn.
- Inbyggd funktion för väggfärgskorrigering som gör att färgerna anpassas till bakgrunden när du projicerar på skärmar som inte är vita (eller en vägg).
- Tack vare gränssnitt för USB-minne eller PC-kort kan du göra dina presentationer utan dator.
- Smarta säkerhetsinställningar för skydd av lösenord, kontrollpanelslås, menylås och säkerhetsnyckel via PCkort förhindrar att obehöriga använder eller justerar projektorn, samt motverkar stöld.
- Hög upplösning UXGA-kompatibel; äkta upplösning, XGA.
- Ljudkontroll för externt förstärkta högtalare via projektorns fjärrstyrningsfunktion.
- En mängd användarinställningar för bild- och färghantering
- Visar källmaterial med bildförhållandena 16:9 eller 4:3 och fyller skärmen.
- Kompatibel med HDTV (1080i, 720p) och SDTV (480p/576p, 480i/576i)
- Med den digitala bildvisaren kan du titta på "larger than life"-bilder du tagit med din digitalkamera och lagrat på PC-kort, compact flash-kort eller USB-lagringsenhet
- Inbyggd RJ-45-anslutning för trådbundet nätverk.
- Kan även användas i trådlöst nätverk.

I ett trådlöst nätverk kan du använda projektorn var som helst i rummet, utan någon kabelanslutning till PC:n.

\* Du behöver då NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100\* Se sid 99).

- Den medföljande programvaran User Supportware 2 på CD-ROM innehåller fem program som hjälper dig att få ut det mesta av din NEC-projektor.
- Med den trådlösa fjärrkontrollen och fjärrmusmottagaren som medföljer kan du styra PC-musfunktionen trådlöst från vilken plats som helst i rummet. Fjärrmusmottagaren kan användas på de flesta PC med USB-gränssnitt.
- Enkel installation, användning och styrning
- Lampteknik med Eko-läge ger ökad lamplivslängd, minskad energiförbrukning och lägre totala kostnader.
- Med den inbyggda laserpekaren i den medföljande fjärrkontrollen kan du påkalla publikens uppmärksamhet under dina presentationer.

 Gratis nedladdningsbar programvara, Software Geometric Correction Tool 2.0. Korrigerar geometrin hos bilder som projiceras på cylindriska, sfäriska eller hörnskärmar via seriell anslutning. För ytterligare information kan du besöka: USA: http://www.necvisualsystems.com Europa: http://www.neceurope.com/ Övriga världen: http://www.nec-pj.com/

#### Om denna bruksanvisning

Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara dig tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt du inte har nytta av.

- IBM är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.
- Mac, Macintosh och Power Book är varumärken som tillhör Apple Computer Inc. och som är registrerade i USA och andra länder.
- Windows, Windows 98, Windows Me, Windows XP och Windows 2000 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Digital Light Processing, DLP, Digital Micromirror Device och DMD är varumärken som tillhör Texas Instruments.
- Ulead är ett varumärke och/eller ett registrerat varumärke som tillhör Ulead Systems, Inc.
- Övriga namn på företag och produkter i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

## O Namn på projektorns delar



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

#### När du bär projektorn

Håll alltid i handtaget när du bär projektorn.

Se alltid till att nätkabeln och anslutningskablar till videokällor är bortkopplade innan du flyttar projektorn. Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.





#### Ovansida



#### 1. POWER-tangent (ON / STAND BY)

Använd den här tangenten för att slå på och av strömmen när apparaten är ansluten till elnätet och ställd i viloläge.

OBSERVERA: Håll in den här tangenten i minst två sekunder för att sätta på projektorn. Tryck två gånger för att stänga av projektorn.

#### 2. STATUS-indikator

Om denna indikator blinkar rött i snabb takt betyder det att ett fel har inträffat, att lampkåpan inte sitter fast ordentligt eller att projektorn är överhettad. Om den lyser orange anger detta att du tryckt på en tangent på höljet medan kontrollpanelslåset var aktiverat. Se avsnittet om STATUS-indikatorn på sid 123 för mer information.

#### 3. POWER-indikator ( 🕛 )

När denna indikator lyser grönt är projektorn igång, när den lyser orange är projektorn i viloläge. Se avsnittet om POWER-indikatorn på sid 123 för mer information.

#### 4. SOURCE-tangent

Använd den här tangenten för att välja en videokälla såsom en PC, videobandspelare, DVD-spelare eller bildvisaren (PC-kort).

Om du trycker på tangenten och släpper den snabbt visas källistan.

Varje gång du trycker på tangenten i minst EN sekund ändras signalkällan enligt följande:

 $\begin{array}{l} \mathsf{Dator1} \to \mathsf{Dator2} \to \mathsf{Video} \to \mathsf{S}\text{-}\mathsf{Video} \to \mathsf{Bildvisare} \\ \to \mathsf{Dator1} \to ... \end{array}$ 

Om ingen signal förekommer hoppar projektorn över ingången.

#### 5. AUTO ADJUST-tangent

Använd den här tangenten för att justera en RGB-källa för att uppnå bästa möjliga bild. (Se sid 35).

#### 6. PC CARD-åtkomstindikator

Lyser vid läsning av PC-kort.

#### 7. ENTER-tangent

Utför det valda menyalternativet och aktiverar även alternativ på menyn.

#### 8. EXIT-tangent

Om du trycker på denna tangent återgår du till föregående meny utan att spara ändringarna. Om du trycker på den här tangenten när du är i huvudmenyn stängs menyn.

#### 9. SELECT ▲▼ ◀► (+) (–) / Volymtangenter

- ▲▼ : Använd dessa tangenter för att välja menyn för den funktion du vill justera.
- Använd dessa tangenter för att ändra inställningarna för ett valt alternativ på menyn. När det inte visas någon meny fungerar dessa tangenter som volymkontroll.

När pekaren visas används ▲▼◀►-tangenterna för att flytta pekaren.

#### 10. MENU-tangent

Visar menyn.

#### 11. LAMP-indikator

Om denna indikator blinkar rött i snabb takt är detta en varning för att projektorlampan använts i mer än 2000 timmar (upp till 4000 timmar i Eko-läge). Byt ut lampan så fort som möjligt efter att denna indikator börjat blinka. (Se sid 119) Om den lyser grönt med fast sken betyder det att lampan är inställd på Eko. Se avsnittet om lampindikatorn på sid 123 för mer information.

#### Funktioner på anslutningspanelen



# 1. COMPUTER 1 IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)

Hit ansluter du din dator eller annan analog RGButrustning, t. ex. en IBM-kompatibel eller Macintoshdator. Använd den medföljande RGB/VGA-signalkabel för att ansluta din dator. Fungerar även som komponentingång, vilket gör det möjligt att ansluta videoutgången på utrustning med komponentsignaler, t. ex. en DVD-spelare. Denna ingång stöder även SCART-utsignaler. Se sid 18 för närmare anvisningar.

# 2. COMPUTER 2 IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)

Denna ingång har samma funktion som COMPUTER 1 IN-ingången.

OBSERVERA: COMPUTER 2 IN stöder inte SCARTutsignaler eller Plug & Play.

#### 3. COMPUTER AUDIO IN-minitele (ministereo)

Hit ansluter du ljudutgången från din dator eller DVDspelare. Det krävs i detta fall en audiokabel, som säljs separat.

#### 4. MONITOR OUT-anslutning (15-polig mini D-Sub)

Du kan använda denna anslutning för att loopa din datorbild till en extern monitor från ingångkällan COM-PUTER 1 eller 2.

Den analoga RGB-signalen du valt vid inställningen av "UT-terminal" sänds ut i viloläge. Se sid 19 och 109.

#### 5. AUDIO OUT-minitele (ministereo)

Hit ansluter du en ljudanläggning för att lyssna på ljudet från dator-, Video- eller S-Videoingången.

- Den utgående ljudnivån kan justeras enligt den interna högtalarens ljudnivå.
- När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.
- Denna kontakt kan inte användas som hörlursjack.

#### 6. S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)

Hit ansluter du S-Videoingången från en extern videokälla, t. ex. en videobandspelare. *OBSERVERA: S-Video ger mer levande färger och högre upplösning än traditionella kompositvideoformat.* 

#### 7. VIDEO IN-anslutning (RCA)

Anslut en videobandspelare, DVD-spelare, laser discspelare eller dokumentkamera hit för att visa videobilder.

#### 8. VIDEO AUDIO IN-anslutningar (RCA)

- L: Detta är vänster kanals ljudingång när du tar emot stereoljud från en VIDEO-källa.
- R: Detta är höger kanals ljudingång när du tar emot stereoljud från en VIDEO-källa.

#### 9. PC CONTROL-port (8-polig mini-DIN)

Till denna port ansluter du din PC eller kontrollsystem för att styra projektorn via en seriell kabel. Du kan på detta viss styra projektorn med hjälp av ett seriellt kommunikationsprotokoll. För att kunna använda porten måste du ha en seriell kabel från NEC (CA03D) som säljs separat. Du kan även styra projektorn med PC Control Utility 3.0 som du hittar i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2.

För att kunna göra detta måste du först installera PC Control Utility 3.0 på din PC. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid 131.

#### 10. USB-port (typ A)

Hit ansluter du en USB-minnesenhet eller en USBmus som säljs separat. Med en USB-mus kan du styra menyn eller bildvisaren.

Lägg märke till att denna port inte får anslutas till en dator samt att projektorn inte stöder vissa typer av USB-möss.

#### 11. LAN-port (RJ-45)

Denna port används för UTP Ethernet/Fast Ethernet. Du använder den för att styra projektorn i ett LAN. Se sid 22.

#### Funktioner på anslutningspanelen



#### 12. Utmatningsknapp för PC-kort

Tryck för att delvis mata ut ett PC-kort.

#### 13. PC CARD-öppning

Sätt i ett PC-minneskort eller NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN här.

## Ann på fjärrkontrollens delar







#### 1. Infraröd sändare/Laserpekare

Sänder en infraröd signal när någon annan tangent än LASER trycks ned.

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.

Skickar en laserstråle när du trycker på LASERtangenten.

#### FÖRSIKTIGT:

- \* Titta inte in i laserpekaren när den är på.
- \* Rikta inte laserpekaren mot någon person.

#### 2. Lysdiod

Blinkar när du trycker på en tangent.

#### 3. POWER ON-tangent

Om projektorn är ansluten till elnätet kan du sätta på den med den här tangenten. OBSERVERA: Du sätter på projektorn genom att hålla

POWER ON-tangenten intryckt i minst två sekunder.

#### 4. POWER OFF-tangent

Du kan stänga av projektorn med den här tangenten. *OBSERVERA: Du stänger av projektorn genom att trycka på POWER OFF-tangenten två gånger.* 

#### 5. MAGNIFY-tangenter (+)(-)

De här tangenterna använder du för att justera bildstorleken. Bilden kon företoren upp till 400 %. So sid 40

Bilden kan förstoras upp till 400 %. Se sid 40.

#### 6. LASER-tangent

När du håller den här tangenten intryckt aktiveras laserpekaren.

När den är tänd kan du använda lasern för att rikta publikens uppmärksamhet mot en röd punkt som placerar där du vill.

#### 7. POINTER-tangent

Tryck på den här tangenten för att visa projektorpekaren. Du kan flytta pekarikonen till valfri plats på skärmen med SELECT-tangenten. Se sid 39.

#### 8. PAGE UP/DOWN-tangenter

Använd dessa tangenter för att styra din dator via den medföljande fjärrmusmottagaren. Med de kan du rulla visningsområdet i fönstret, eller stega till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

#### 9. MENU-tangent

Visar menyn för diverse inställningar och justeringar.

#### 10. SELECT-tangent

Denna tangent används till att styra projektorns menyer och till att flytta den förstorade bilden. Du kan även använda den till att styra datormusfunktioner när den medföljande fjärrmusmottagaren är ansluten till datorn. Se sid 42.

#### 11. ENTER-tangent

Utför det valda menyalternativet och aktiverar även alternativ på menyn.

#### 12. EXIT-tangent

Med denna återgår du till föregående meny. Om du trycker på den här tangenten när du är i huvudmenyn stängs menyn.

#### 13. R-CLICK-tangent

Fungerar som höger musknapp när den medföljande fjärrmusmottagaren är ansluten till din dator.

#### 14. L-CLICK-tangent

Fungerar som vänster musknapp när den medföljande fjärrmusmottagaren är ansluten till din dator.

#### 15. VIDEO-tangent

Tryck på denna tangent för att välja en videokälla från en videobandspelare, DVD-spelare, laser disc-spelare eller dokumentkamera.

#### 16. S-VIDEO-Tangent

Tryck på denna tangent för att välja en S-Videokälla från en videobandspelare.

#### 17. COMPUTER 1-tangent

Tryck på den här tangenten för att välja COMPUTER 1-ingången.

#### 18. COMPUTER 2-tangent

Tryck på den här tangenten för att välja COMPUTER 2-ingången.

#### 19. AUTO ADJ.-tangent

Använd denna tangent för att justera en RGB-källa (COMPUTER 1 eller 2) för att få bästa möjliga bild. Se sid 35.

#### 20. LAN-tangent

Tryck på den här tangenten för att välja LAN-anslutning (lokalt nätverk).

#### 21. PIC-MUTE-tangent

Den här tangenten stänger av bilden och ljudet under en kort stund. Tryck en gång till när du vill få tillbaka ljud och bild. Se sid 39.

#### 22. VOLUME-tangenter +/-

Tryck på (+) för att höja volymen och på (-) för att sänka den. Se sid 35.

#### 23. FREEZE-tangent

Den här tangenten fryser bilden. Tryck en gång till för att fortsätta avspelningen. Se sid 39.

#### 24. HELP-tangent

När du trycker på den här tangenten kommer du till informationsskärmen. Se sid 40.

#### 25. ASPECT-tangent

Tryck på den här tangenten för att visa Bildförhållandemenyn. Se sid 81.

#### 26. VIEWER-tangent

Tryck på den här tangenten för att välja källan Bildvisare. Se sid 64.

#### 27. SLIDE-tangenter +/-

Tryck på (+) för att välja nästa mapp eller dia och på (-) för att välja föregående mapp eller dia.

#### 28. PICTURE-tangent

Tryck för att visa bildjusteringsskärmen. Varje gång du trycker på denna tangent ändras funktionen i följande ordning "Ljusstyrka"  $\rightarrow$  "Kontrast"  $\rightarrow$  "Färg"  $\rightarrow$  "Färgrenhet"  $\rightarrow$  "Skärpa"  $\rightarrow$  "Väggfärg". Se sid 79 och 80.

#### 29.3D REFORM-tangent

Tryck på den här tangenten för att aktivera 3D Reform och korrigera keystone-distorsionen (trapetsformad) så att bilden blir fyrkantig. Se sid 33 och 43.

#### lläggning av batterier



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 tills det snäpps fast. OBSERVERA: Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



#### Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder 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.

#### Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av den 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, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kastas enligt lokala bestämmelser.



# Installation och anslutningar

••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
1	Placering av projektorn och skärmen	14
	Projektionsavstånd och skärmstorlek	15
2	Göra anslutningar	17
	Aktivera datorns externdisplay	17
	Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	17
	Ansluta SCART-utgången (RGB)	18
	Ansluta en extern skärm	19
	Ansluta din DVD-spelare med komponentutgång	20
	Ansluta din videobandspelare eller laser disc-spelare	21
	Ansluta till ett natverk	22
	Satta i och ta ut ett PC-kort	24 26

#### 2. Installation och anslutningar

I detta avsnitt beskrivs hur du installerar din projektor samt hur du ansluter PC-, video- och ljudkällor.



Din projektor är enkel att installera och använda.

Innan du börjar måste du dock:

- 1 Installera projektorn och en skärm.
- 2 Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn. Se sid 17 25.
- Ansluta den medföljande nätkabeln. Se sid 26.

OBSERVERA: Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.

## **1** Placering av projektorn och skärmen

#### Välja en plats

Ju längre projektorn befinner sig från skärmen eller väggen, desto större blir bilden. Minsta möjliga bild är ungefär 30 tum (0,8 m), mätt diagonalt när projektorn befinner sig c:a 51,2 tum (1,3 m) från väggen eller skärmen. Största möjliga bild är 500 tum (12,7 m), när projektorn befinner sig ungefär 970 tum (24,6 m) från väggen eller skärmen. Använd ritningen nedan som guide.



OBSERVERA:

- Värdena inom parentes gäller LT245.
- Skärmstorlekarna ovan är mellanliggande värden mellan tele (minimal visningsyta) och vidvinkel (maximal visningsyta). Bildstorleken kan justeras med zoomfunktionen upp till max 10%.
- Luta inte projektor upp eller ned med mer än 7° från horisontalläge för att undvika att lampan släcks.

#### Projektionsavstånd och skärmstorlek

Här visas relativa positioner för projektorn och skärmen. Använd tabellen för att bestämma placeringen.

#### Avståndstabell

- B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och skärmens mitt
- C = Projektionsavstånd
- D = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och skärmens undre sida (övre sida vid takmontage)
- $\alpha$  = Projektionsvinkel

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



#### LT265

Skärmstorlek			В	С	D	α
Diagonalt	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele		Vidvinkel – Tele
tum	tum	tum	tum	tum	tum	grader
30	24	18	12,6	45,6 - 56,0	3,6	15,4 - 12,7
40	32	24	16,8	61,5 - 75,4	4,8	15,3 - 12,6
60	48	36	25,2	93,5 - 114,1	7,2	15,1 - 12,5
67	54	40	28,1	104,7 - 127,7	8,0	15,0 - 12,4
72	58	43	30,2	112,7 - 137,4	8,6	15,0 - 12,4
80	64	48	33,6	125,5 - 152,9	9,6	15,0 - 12,4
84	67	50	35,3	131,9 - 160,6	10,1	15,0 - 12,4
90	72	54	37,8	141,5 - 172,2	10,8	15,0 - 12,4
100	80	60	42,0	157,4 - 191,6	12,0	14,9 - 12,4
120	96	72	50,4	189,4 - 230,3	14,4	14,9 - 12,3
150	120	90	63,0	237,3 - 288,4	18,0	14,9 - 12,3
180	144	108	75,6	285,3 - 346,6	21,6	14,8 - 12,3
200	160	120	84,0	317,2 - 385,3	24,0	14,8 - 12,3
210	168	126	88,2	333,2 - 404,7	25,2	14,8 - 12,3
240	192	144	100,8	381,2 - 462,8	28,8	14,8 - 12,3
261	209	157	109,7	414,7 - 503,4	31,4	14,8 - 12,3
270	216	162	113,5	429,1 - 520,9	32,5	14,8 - 12,3
300	240	180	126,1	477,0 - 579,0	36,1	14,8 - 12,3
350	280	210	147,1	557,0 - 675,8	42,1	14,8 - 12,3
400	320	240	168,1	636,9 - 772,7	48,1	14,8 - 12,3
450	360	270	189,1	716,8 - 869,5	54,1	14,8 - 12,3
500	400	300	210,1	796,7 - 966,4	60,1	14,8 - 12,3

Skärmstorlek			В	С	D	α	
Diag	onalt	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele		Vidvinkel – Tele
tum	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grader
30	762	610	457	320	1,157 - 1,423	91	15,4 - 12,7
40	1016	813	610	427	1,563 - 1,915	122	15,3 - 12,6
60	1524	1219	914	640	2,375 - 2,899	183	15,1 - 12,5
67	1702	1361	1021	714	2,659 - 3,243	204	15,0 - 12,4
72	1829	1463	1097	768	2,862 - 3,489	219	15,0 - 12,4
80	2032	1626	1219	853	3,187 - 3,883	244	15,0 - 12,4
84	2134	1707	1280	896	3,349 - 4,080	256	15,0 - 12,4
90	2286	1829	1372	960	3,593 - 4,375	274	15,0 - 12,4
100	2540	2032	1524	1067	3,999 - 4,867	305	14,9 - 12,4
120	3048	2438	1829	1280	4,811 - 5,851	366	14,9 - 12,3
150	3810	3048	2286	1601	6,028 - 7,327	458	14,9 - 12,3
180	4572	3658	2743	1921	7,246 - 8,802	549	14,8 - 12,3
200	5080	4064	3048	2134	8,058 - 9,786	610	14,8 - 12,3
210	5334	4267	3200	2241	8,464 -10,278	641	14,8 - 12,3
240	6096	4877	3658	2562	9,682 -11,754	733	14,8 - 12,3
261	6629	5304	3978	2786	10,534 -12,787	797	14,8 - 12,3
270	6858	5486	4115	2882	10,899 -13,230	824	14,8 - 12,3
300	7620	6096	4572	3202	12,117 -14,706	916	14,8 - 12,3
350	8890	7112	5334	3736	14,147 -17,166	1069	14,8 - 12,3
400	10160	8128	6096	4270	16,176 -19,626	1222	14,8 - 12,3
450	11430	9144	6858	4804	18,206 -22,086	1375	14,8 - 12,3
500	12700	10160	7620	5337	20,235 -24,545	1527	14,8 - 12,3

#### LT245

Skärmstorlek		В	C	D	α	
Diagonalt	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele		Vidvinkel – Tele
tum	tum	tum	tum	tum	tum	grader
30	24	18	12,5	35,7 - 43,3	3,5	19,4 - 16,2
40	32	24	16,7	48,2 - 58,4	4,7	19,1 - 16,0
60	48	36	25,1	73,3 - 88,5	7,1	18,9 - 15,9
67	54	40	28,1	82,1 - 99,1	8,0	18,9 - 15,8
72	58	43	30,2	88,4 - 106,6	8,6	18,8 - 15,8
80	64	48	33,5	98,5 - 118,7	9,5	18,8 - 15,8
84	67	50	35,2	103,5 - 124,7	10,0	18,8 - 15,8
90	72	54	37,7	111,0 - 133,7	10,7	18,8 - 15,8
100	80	60	41,9	123,6 - 148,8	11,9	18,7 - 15,7
120	96	72	50,3	148,7 - 178,9	14,3	18,7 - 15,7
150	120	90	62,9	186,3 - 224,1	17,9	18,7 - 15,7
180	144	108	75,5	224,0 - 269,3	21,5	18,6 - 15,7
200	160	120	83,9	249,1 - 299,5	23,9	18,6 - 15,7
210	168	126	88,1	261,7 - 314,5	25,1	18,6 - 15,7
240	192	144	100,7	299,3 - 359,7	28,7	18,6 - 15,6
261	209	157	109,5	325,7 - 391,4	31,2	18,6 - 15,6
270	216	162	113,3	337,0 - 405,0	32,3	18,6 - 15,6
300	240	180	125,9	374,6 - 450,2	35,9	18,6 - 15,6
350	280	210	146,9	437,4 - 525,5	41,9	18,6 - 15,6
400	320	240	167,9	500,2 - 600,8	47,9	18,6 - 15,6
450	360	270	188,9	563,0 - 676,2	53,9	18,5 - 15,6
500	400	300	209.9	625.7 - 751.5	59.9	185 - 156

Skärmstorlek				В	C	D	α
Diag	onalt	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele		Vidvinkel – Tele
tum	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grader
30	762	610	457	319	906 - 1,100	90	19,4 - 16,2
40	1016	813	610	425	1,225 - 1,483	120	19,1 - 16,0
60	1524	1219	914	639	1,863 - 2,248	181	18,9 - 15,9
67	1702	1361	1021	713	2,086 - 2,516	203	18,9 - 15,8
72	1829	1463	1097	766	2,246 - 2,707	218	18,8 - 15,8
80	2032	1626	1219	852	2,501 - 3,014	242	18,8 - 15,8
84	2134	1707	1280	894	2,628 - 3,167	254	18,8 - 15,8
90	2286	1829	1372	958	2,820 - 3,396	273	18,8 - 15,8
100	2540	2032	1524	1065	3,139 - 3,779	303	18,7 - 15,7
120	3048	2438	1829	1278	3,776 - 4,545	364	18,7 - 15,7
150	3810	3048	2286	1598	4,733 - 5,693	455	18,7 - 15,7
180	4572	3658	2743	1918	5,689 - 6,841	547	18,6 - 15,7
200	5080	4064	3048	2132	6,327 - 7,607	608	18,6 - 15,7
210	5334	4267	3200	2238	6,646 - 7,989	638	18,6 - 15,7
240	6096	4877	3658	2558	7,603 - 9,137	729	18,6 - 15,6
261	6629	5304	3978	2782	8,272 - 9,941	793	18,6 - 15,6
270	6858	5486	4115	2878	8,559 -10,286	821	18,6 - 15,6
300	7620	6096	4572	3198	9,516 -11,434	912	18,6 - 15,6
350	8890	7112	5334	3731	11,110 -13,348	1064	18,6 - 15,6
400	10160	8128	6096	4264	12,705 -15,261	1216	18,6 - 15,6
450	11430	9144	6858	4798	14,299 -17,175	1369	18,5 - 15,6
500	12700	10160	7620	5331	15,893 -19,089	1521	18,5 - 15,6

#### VARNING

- \* Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.
- \* Försök inte att själv montera projektorn.
- Använd endast projektorn på stabila, jämna underlag. Om projektorn faller i golvet finns det, förutom att den då kan skadas allvarligt, risk för personskador.
- Använd inte projektorn på platser där temperaturen varierar kraftigt. Projektorn får bara användas om temperaturen ligger mellan 5 °C (41 °F) och 35 °C (95 °F).
- Utsätt inte projektorn för fukt, damm eller rök. Annars försämras 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. Om du behöver ett spegelsystem ska du kontakta din NEC-återförsäljare. Om du använder ett spegelsystem och bilden inverteras korrigerar du orienteringen med MENU- och SELECTtangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. Se sid 98.

## Ø Göra anslutningar

OBSERVERA: Om du använder 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 sätts på efter att den anslutits till projektorn. \* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner.

#### Aktivera datorns externdisplay

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte nödvändigtvis att signalen sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.

Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplavvalen.

#### Anslutning till din PC eller Macintosh-dator



eller Macintosh (stationära)

eller Macintosh (bärbara)

Genom att ansluta en PC eller Macintosh-dator till din projektor kan du projicera bilden på bildskärmen för slagkraftiga presentationer.

#### Gör så här för att ansluta till en PC eller Macintosh:

- 1. Stäng av projektorn och datorn.
- 2. Använd den medföljande RGB/VGA-signalkabeln för att ansluta din PC eller Macintosh till projektorn.
- 3. Anslut den medföliande nätkabeln. Se sid 26.
- 4. Sätt på projektorn och datorn.
- 5. Om bilden försvinner efter en viss tids inaktivitet kan detta bero på skärmsläckaren på den dator du anslutit till projektorn.

OBSERVERA: LT265/LT245 är inte kompatibel med videoavkodade signaler från någon av NEC:s switchar ISS-6020 eller ISS-6010.

OBSERVERA: Bilden kan återges felaktigt om du spelar upp en Video- eller S-Videokälla via en skanningskonverter (säljs separat). Detta beror på att projektorn i grundinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal. Om detta skulle hända gör du följande.

\* När bilden visas med ett svart parti upp- och nedtill, eller mörka bilder inte visas korrekt: Projicera en bild som fyller skärmen och tryck sedan på fjärrkontrollens AUTO ADJ-tangent eller AUTO ADJUST-tangenten på projektorhöliet.

\* När brus förekommer vid skärmens sidor:

Använd Avsökning-funktionen för att visa bilden korrekt.

Se till att ställa Avsökning-funktionen på 0% innan du trycker på AUTO ADJ- eller AUTO ADJUST-tangenten, annars kan bildkanterna skäras av.

#### Ansluta SCART-utgången (RGB)



SCART-kabel (säljs separat)

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

OBSERVERA: Ljudsignalen är inte tillgänglig med denna anslutning.

- 1. Slå av strömmen till projektorn och din videoutrustning.
- Använd NEC:s SCART-adapter ADP-SC1 och en SCART-kabel du hittar i handeln för att ansluta COMPUTER 1 INingången på din projektor till videoutrustningens SCART-utgång (RGB).
- 3. Anslut den medföljande nätkabeln. Se sid 26.
- 4. Slå på strömmen till projektorn och din videoutrustning.
- 5. Använd COMPUTER 1-tangenten på fjärrkontrollen för att välja COMPUTER 1 IN-ingången.
- 6. Tryck på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa menyn.
- Från menyn väljer du [Inställning] → [Alternativ] → [Välja signal] → [Dator 1] → [Scart].
  SCART är en europeisk audio-video-standardkontakt för TV-apparater, videobandspelare och DVD-spelare. Den kallas även för Euro-kontakt.

OBSERVERA: I Europa kan du köpa SCART-adaptern ADP-SC1 hos din NEC-återförsäljare. Kontakta din NEC-återförsäljare för mer information.

#### Ansluta en extern skärm



Du kan ansluta en separat extern skärm till projektorn för att samtidigt se den projicerade analoga RGB-bilden på skärmen.

#### Gör så här:

- 1. Slå av strömmen till projektorn, bildskärmen och datorn.
- Använd en RGB/VGA-signalkabel för att ansluta din skärm till MONITOR OUT-utgången (15-polig mini D-Sub) på din projektor.
- 3. Anslut den medföljande nätkabeln. Se sid 26.
- 4. Slå på strömmen till projektorn, bildskärmen och datorn.

#### OBSERVERA:

- I viloläge sänder MONITOR OUT-utgången ut RGB-signalen.
- När projektorn är i viloläge kan det hända att bilden inte visas korrekt medan fläktarna körs omedelbart efter att strömmen sätts på eller stängs av.
- Den utgående ljudnivån kan justeras enligt projektorns ljudnivå.
- När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.
- Daisy chain-koppling är inte möjlig.

#### Ansluta din DVD-spelare med komponentutgång



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) använder du en komponentvideokabel (RCA×3), som säljs separat, och en 15-polig-till-RCA (hona)×3-kabel, som också säljs separat, för att ansluta din DVD-spelare till projektorns COMPUTER IN-kontakt.

För DVD-spelare utan komponentvideoutgång (Y,Cb,Cr) använder du vanliga S-Video-kabel (medföljer ej) för att ansluta en S-Videoutgång på DVD-spelaren till projektorns videoingång.

- 3. Anslut den medföljande nätkabeln. Se sid 26.
- 4. Sätt på projektorn och DVD-spelaren.

En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du i menyn [Inställning]  $\rightarrow$  [Alternativ]  $\rightarrow$  [Välja signal]  $\rightarrow$  [Dator 1 (eller 2)]  $\rightarrow$  [Komponent].

OBSERVERA: Se bruksanvisningen till din DVD-spelare för mer information om dess utgångar.



#### Ansluta din videobandspelare eller laser disc-spelare

Använd en RCA- eller S-Video-kabel (medföljer ej) för att ansluta videofunktionen, och RCA-kablar (medföljer ej) för att ansluta ljudet från din videobandspelare, laser disc-spelare eller dokumentkamera till projektorn.

#### Så här gör du dessa anslutningar:

- 1. Stäng av projektorn och videobandspelaren, laser disc-spelaren eller dokumentkameran.
- 2. Anslut den ena änden av en RCA-kabel till videoutgången (eller ena änden av en S-Video-kabel till S-Videoutgången) på baksidan av din videobandspelare eller laser disc-spelare, och den andra änden till lämplig videoingång på din projektor. Anslut den ena änden av en RCA-kabel med två kontakter (medföljer ej) till audioutgången på din videobandspelare eller laser disc-spelare, och den andra änden till din audioutrustning eller lämplig audioingång på projektorn.
- 3. Anslut den medföljande nätkabeln. Se sid 26.
- 4. Sätt på projektorn och videobandspelaren eller laser disc-spelaren.

OBSERVERA: Se bruksanvisningen till din videobandspelare eller laser disc-spelare för mer information om videoutgångar.

OBSERVERA: Det kan hända att bilden inte visas korrekt när du snabbspolar en Video- eller S-Videokälla framåt eller bakåt via en skanningskonverter.

#### Ansluta till ett nätverk

LT265/LT245 levereras som standard med en LAN-port (RJ-45) som du kan använda för att ansluta till ett LAN via en LAN-kabel. Om du sätter i tillvalskortet för trådlöst LAN (NWL-100\*) i projektorns PC CARD-öppning kan du även ansluta till ett trådlöst LAN. För att kunna använda en LAN-anslutning måste du tilldela projektorn en IP-adress. För inställning av LAN-läge, se sid 99 (I menyn väljer du [Inställning]  $\rightarrow$  [Installation]  $\rightarrow$  [LAN-läge])

Med LAN-anslutning finns två funktioner tillgängliga: Projektorkontroll och bildöverföring.

#### Projektorkontroll

Med den trådbundna eller trådlösa LAN-anslutningen kan du styra (sätta på/av strömmen, välja ingång etc.) och ta emot information från projektorn över nätverket med hjälp av en dator. Följande två metoder kan användas:

- \* HTTP-serverfunktionen på projektorn. Se sid 54.
- \* PC Control Utility 3.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2.

#### Bildöverföringsfunktion

Med den trådbundna eller trådlösa LAN-anslutningen kan du sända bilder och dia från en persondator till projektorn som sedan kan projiceras på skärmen. Följande två metoder kan användas:

- \* Du kan använda Image Express Utility 2.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2.
- \* Du kan använda Ulead Photo Explore 8.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2.

Med USB-musen ansluten till projektorn kan du även styra skrivbordsskärmen på din Windows-PC när denna är ansluten till LAN:et eller det trådlösa LAN:et.

\* Du använder då Desktop Control Utility 1.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2.

OBSERVERA: För närmare anvisningar om de fem programmen (Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, Ulead Photo Explorer 8.0, Viewer PPT Converter och PC Control Utility 3.0) som finns på den medföljande CD-ROM-skivan Projector User Supportware 2.0, se "NEC Software Utility Installation Guide" som också medföljer. Se även programmets online-hjälp för närmare anvisningar om dess funktioner och användning.

#### Exempel på LAN-anslutning

(A) Exempel på anslutning till trådbundet LAN



(B) Exempel på anslutning till trådlöst LAN (Nättyp  $\rightarrow$  Läge: Infrastruktur)



För att ansluta till ett trådbundet LAN via en accesspunkt måste du välja Infrastruktur-läget. I menyn väljer du [Inställning]  $\rightarrow$  [Installation]  $\rightarrow$  [LAN-läge]  $\rightarrow$  [PC-kort]  $\rightarrow$  [Avancerad]  $\rightarrow$  [Nättyp]  $\rightarrow$  [Infrastruktur].

(C) Exempel på anslutning till trådlöst LAN (Nättyp → Läge: 802.11 Ad Hoc)

För att etablera direkt kommunikation (dvs. peer-to-peer) mellan persondatorer och projektorer måste du välja



läget 802.11 Ad Hoc.

 $I \text{ menyn väljer du [Inställning]} \rightarrow [Installation] \rightarrow [LAN-läge] \rightarrow [PC-kort] \rightarrow [Avancerad] \rightarrow [Nättyp] \rightarrow [802.11 \text{ Ad Hoc}].$ 

Läget 802.11 Ad Hoc uppfyller kraven för standarden IEEE802.11.

I Ad Hoc-läget är endast 802.11b tillgängligt som kommunikationsmetod. Överföringshastigheten i Ad Hoc-läget är begränsad till 11 Mbps.

#### Sätta i och ta ut ett PC-kort

För att sätta i NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN eller ett PC-minneskort (som även kallas PC-kort i denna bruksanvisning), gör enligt nedan.

#### FÖRSIKTIGT:

Vägledning för isättning av PC-kortet
 PC-kortet har en ovansida och en undersida och måste sättas i PC CARD-öppningen i en särskild riktning.
 Det kan inte sättas i baklänges eller upp och ned.

Försöker man tvinga in det i öppningen med fel riktning kan man förstöra inre stift och skada öppningen. Se PC-kortets bruksanvisning om hur man sätter i kortet korrekt.

- \* Säkerhetskopiera informationen på ditt PC-kort.
- \* För att förhindra att elektrostatiska urladdningar skadar det trådlösa LAN-kortet ska du bära ett antistatiskt armband. Om du inte har något sådant jordar du dig genom att röra vid något metallföremål såsom ett dörrhandtag.

#### Sätta i PC-kortet

- 1. Stäng av huvudströmbrytaren innan du sätter i PCkortet. (Detta steg behövs endast när du använder det trådlösa LAN-kortet i projektorns PC CARDöppning)
- 2. Håll PC-kortet vågrätt och stick långsamt in det i PC CARD-öppningen med ovansidan uppåt.

Utmatningsknappen poppar ut när PC-kortet är ordentligt isatt. Kontrollera att PC-kortet sitter i ordentligt.

OBSERVERA: Försök inte att tvinga i PC-kortet i kortöppningen, annars kan du böja öppningens stift.



#### Ta ut PC-kortet

1. Se till att PC CARD-åtkomstindikatorn inte lyser. (Detta steg behövs endast när du använder PC-kortet i projektorns PC CARD-öppning.)

OBSERVERA: PC CARD-åtkomstindikatorn tänds vid läsning av kortdata.

- Innan du tar ut det trådlösa LAN-kortet stänger du av huvudströmmen. (Detta steg behövs endast när du använder det trådlösa LAN-kortet i projektorns PC CARD-kortöppning)
- 3. Tryck på utmatningsknappen. PC-kortet matas ut en bit. Ta tag i kortets kanter och dra ut det.



#### PC-korttyp

PC CARD-öppningen accepterar endast PCMCIA-kort av typ II.

OBSERVERA: Projektorn stöder inte NTFS-formaterade flash-minneskort eller USB-minnen. Se till att flash-minneskortet eller USB-minnet du använder formaterats med filsystemet FAT32, FAT16 eller FAT. För att formatera ditt flash-minneskort eller USB-minne i din dator, se dokument- eller hjälpfiler som medföljer Windows.

#### Ansluta den medföljande nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först kabelns trestiftskontakt till projektorns AC IN-kontakt, och sedan kontakten i den andra änden till ett vägguttag.



#### FÖRSIKTIGT:

Dra inte ut nätkabeln ur vägguttaget under följande omständigheter. Om du gör det kan projektorn eller PC-kortet skadas:

- När projektorlampan är tänd.
- När kylfläktarna är igång. Fläktarna fortsätter att gå i 90 sekunder efter att projektorn stängts av.
- När PC CARD-åtkomstindikatorn lyser. Om du gör det kan ditt PC-kort skadas.



# Projicera en bild

(enkel användning)

1 Sätta på projektorn	
2 Välja källa	
3 Justera bildstorlek och position	
4 Keystone-korrigering	33
Automatisk optimering av RGB-bild	35
Höja eller sänka volymen	
Använda laserpekaren	
8 Stänga av projektorn	
9 Efter användning	

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

## Sätta på projektorn

OBSERVERA:

- Projektorn har två strömbrytare: huvudströmbrytaren och POWER (ON/STAND BY)-tangenten (POWER ON och OFF på fjärrkontrollen).
- Se till att huvudströmbrytaren är tryckt i Av-läge (○) innan du ansluter eller drar ut den medföljande nätkabeln. Om du inte gör det kan projektorn skadas.
- Projektorn är utrustad med en funktion som förhindrar att den används av obehöriga. För att använda denna funktion registrerar du ett nyckelord. Se "Säkerhet" under "Inställning" på sid 48 för närmare anvisningar.
- 1. För att slå på strömmen till projektorn trycker du på huvudströmbrytaren så att den ställs i På-läget (1).
- POWER-indikatorn lyser då orange. Se avsnittet om POWER-indikatorn på sid 123 för mer information.



- 2. Tryck på POWER (ON/STAND BY)-tangenten på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder varvid POWERindikatorn lyser grön och projektorn är klar att använda.
- Efter att du slagit på projektorn bör du se till att datorn eller videokällan är igång och att linsskyddet är borttaget.







Se sid 123 för närmare anvisningar.

OBSERVERA: När ingen signal avges visas en blå eller svart skärm, eller en logotyp.

#### Anmärkning angående startskärmen (val av menyspråk)

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 21 menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja ett av de 21 språken från menyn.



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

3. För att stänga menyn trycker du på EXIT-tangenten. OBSERVERA: Omedelbart efter att du satt på projektorn och en bild visas dröjer det 60 sekunder innan du kan stänga av

Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar

När du gjort det kan du börja använda menyerna.

projektorn.

detta. Se "Språk" på sid 91.









# 



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 Eko kommer lampindikatorn att lysa grönt.

Om något av följande inträffar kommer projektorn inte att sättas på.

- Om projektorns interna temperatur är för hög kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.
- När lampan når slutet av sin förväntade livslängd kommer projektorn inte att sättas på. Om detta inträffar byter du lampan. Se sid 119.
- Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar till och från i cykler på sex gånger ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.
Dator1 Dator2 • Video S-Video Bildvisare LAN

### Ø Välja källa

#### Välja dator- eller videokälla

#### Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER 1/2, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER eller LAN.

#### Välja från källistan

Tryck och släpp snabbt SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att visa källistan. Varje gång SOURCE-tangenten trycks ned kommer ingångskällan att ändras enligt följande: "Dator 1/2", "Video" (videobandspelare eller laser disc-spelare), "S-Video", "Bildvisare" (dia på ett PC-kort) eller "LAN" (LAN-port [RJ-45] eller trådlöst LANkort).

Tryck på ENTER-tangenten för att visa den valda källan.

#### Automatisk signaldetektering

Håll SOURCE-tangenten intryckt i minst 1 sekund varvid projektorn söker efter nästa tillgängliga ingångskälla. Varje gång du håller SOURCE-tangenten intryckt i minst 1 sekund ändras ingångskällan enligt följande:

 $\text{Dator1} \rightarrow \text{Dator2} \rightarrow \text{Video} \rightarrow \text{S-Video} \rightarrow \text{Bildvisare} \rightarrow \text{Dator1} \rightarrow ...$ 

Om ingen signal förekommer hoppar projektorn över ingången. När den ingångskälla du vill projicera visas släpper du tangenten.







### O Justera bildstorlek och position

Se till att projektorn står på ett plant och jämnt underlag samt att den är vänd rakt mot skärmen. Lyft upp projektorns framkant för att justera bilden i höjdled.

Om den projicerade bilden inte blir fyrkantig på skärmen använder du keystone-funktionen för att justera den. Se sid 33 och 43.

Vrid projektorn åt höger eller vänster (åt höger i detta exempel) för att centrera bilden i horisontalled på skärmen.

#### Justera lutningen med justerfoten

- 1. Lyft upp projektorns framkant.
- 2. Tryck upp och håll justerfotens spak framtill på projektorn för att förlänga justerfoten.
- 3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.
- 4. Släpp spaken för att låsa justerfoten.

Projektorns framsida kan justeras ungefär 7 grader uppåt och nedåt.

När du justerar höjden på en pojicerad bild eller ändrar projektionsvinkeln körs den automatiska keystone-funktionen för att snabbt korrigera den vertikala distorsionen. "Keystone"skärmen visas.

För anvisningar om hur du använder "Keystone"-skärmen, se " Keystone-korrigering" på sid 33.

OBSERVERA: Du kan återställa dina "Keystone"-korrigeringsdata genom att hålla 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.

De bakre fötternas höjd kan ändras. Skruva de bakre fötterna till önskad höjd, men tänk på att avståndet i höjdled mellan botten och skrivbordet eller golvet bör vara 1" (25 mm) för att projektorn ska ligga vågrätt på den plana ytan.

#### FÖRSIKTIGT

Använd inte justerfötterna för något annat ändamål än de är avsedda. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i fötterna.





Justerfot





#### Zoom

Använd zoomspaken för att finjustera bildstorleken på skärmen.



#### Fokusering

Använd FOCUS-ringen för att fokusera.

### 4 Keystone-korrigering

#### Automatisk keystone-korrigering

Med funktionen för automatisk keystone-korrigering korrigeras den vertikala distorsionen hos den projicerade bilden på skärmen. Det krävs inga särskilda åtgärder. Placera bara projektorn på en plan yta.





#### Manuell keystone-korrigering

Du kan även korrigera keystone-distorsionen manuellt. Gör så här:

1. Förläng justerfoten för att justera den projicerade bildens höjd. Se sid 31.

Keystone-skärmen visas.

- Om keystone-skärmen försvinner trycker du på 3D REFORMtangenten en gång för att visa den igen.
- 2. Passa ihop skärmens vänstra (eller högra) sida med den projicerade bildens vänstra (eller högra) sida.
  - Använd den projicerade bildens kortsida som bas.
  - I exemplet till höger används den vänstra sidan som bas.

OBSERVERA: När du valt "Manuell" under "Keystone" i menyn projicerar du en bild och justerar projektorns position på så sätt att skärmen är mindre än den projicerade bildens yta. Se sid 90 om hur du väljer "Manuell" under "Keystone".

 Om höger och vänster sida i den projicerade bilden inte är parallella sinsemellan använder du SELECT-tangenten ▼ för att välja "Vertikal" och sedan SELECT-tangenten ◀▶.

Finjustera så att sidorna blir parallella.







#### 3. Projicera en bild (enkel användning)

- 5. Upprepa stegen 3 och 4 för att korrigera keystone-distorsionen.
- 6. Efter att du utfört keystone-korrigeringen trycker du på ENTERtangenten.

Keystone-skärmen försvinner.

 För att utföra keystone-korrigeringen igen trycker du på 3D RE-FORM-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepar stegen 1 till 6 ovan.

#### OBSERVERA:

 När du sätter på projektorn och projektionsvinkeln ändrats sedan det senaste användningstillfället, återställs de föregående korrigeringsvärdena och distorsionen korrigeras på nytt.
 Om projektionsvinkeln är densamma som vid det senaste användningstillfället lagras de föregående korrigeringsvärdena i

minnet. För att använda de föregående korrigeringsvärdena efter att projektionsvinkeln ändrats väljer du "Manuell" under "Keystone" i menyn. Se sid 90.

- För att återställa 3D Reform-korrigeringsvärdena håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.
- Varje gång du trycker på 3D REFORM-tangenten ändras alternativet enligt följande: Keystone → Hörnsten → Tom → Keystone → ...

För information om "Hörnsten", se "Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (hörnsten)" på sidan 43.



### G Automatisk optimering av RGB-bild

#### **Bildjustering med Autokalibrering**

#### Automatisk optimering av RGB-bild

Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en RGB-bild automatiskt.







Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att finjustera datorbilden eller ta bort eventuella vertikala ränder i bilden, samt reducera bildbrus, punktinterferens eller överhörning (syns genom att delar av bilden tycks skimra). Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden. Den korrigerar också klockfasen i syfte att minska bildbruset, punktinterferens eller överhörning.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

#### OBSERVERA:

- Det kan hända att vissa signaler inte visas korrekt eller att de är tidskrävande.
- Autokalibrering-funktionen fungerar inte för komponent- eller videosignaler.
- Om Autokalibrering inte kan optimera RGB-signalen, försök justera Klocka och Fas manuellt. Se sid 86.

### 6 Höja eller sänka volymen

Ljudnivån från högtalaren och AUDIO OUT-utgången (ministereo) på projektorn kan justeras.

OBSERVERA: SELECT-tangenterna **\** på projektorhöljet fungerar som volymkontroll när inga menyer visas.



### Använda laserpekaren

Du kan använda lasern för att rikta publikens uppmärksamhet mot en röd punkt som du kan placera var du vill.



#### FÖRSIKTIGT:

- Titta inte in i laserpekaren när den är på.
- Rikta inte laserpekaren mot någon person.
- Låt inte barnen använda laserpekaren.

För att aktivera laserpekaren håller du LASER-tangenten intryckt.



För att avaktivera laserpekaren ställer du brytaren på "AV".

Bestäm om du vill aktivera eller avaktivera lasern och ställ sedan brytaren i lämpligt läge med hjälp av en smal kulspetspenna. På denna modell används inte den andra strömbrytaren.



On: Aktiverad (lasern tänds när du trycker på LASER-tangenten) [Fabriksinställning] Off: Avaktiverad (lasern tänds inte, även om du trycker på LASER-tangenten)

Avaktivera lasern när du befinner dig i miljöer där den kan vara åtkomlig för barn.

## Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

1. Tryck på POWER (ON/STAND BY)-tangenten på projektorhöljet eller POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen. Meddelandet "Stänga av strömmen/Är du säker?" visas.



2. Tryck på ENTER-, POWER (ON/STANDBY)- eller POWER OFF-tangenten igen.

POWER-indikatorn lyser då orange. När projektorn är avstängd fortsätter fläktarna att gå i 90 sekunder (avkylningstid). OBSERVERA: Omedelbart efter att du satt på projektorn och en bild visas dröjer det 60 sekunder innan du kan stänga av projektorn.

3. Stäng av huvudströmbrytaren. POWER-indikatorn släcks.

#### FÖRSIKTIGT

Dra inte ut nätkabeln ur vägguttaget och stäng inte av huvudströmbrytaren under följande omständigheter. Om du gör det kan projektorn eller PC-kortet skadas:

- När projektorlampan är tänd.
- När kylfläktarna är igång. (Fläktarna fortsätter att gå i 90 sekunder efter att projektorn har stängts av).
- När PC CARD-åtkomstindikatorn lyser. Om du gör det kan ditt PC-kort skadas.

### Ø Efter användning

Förberedelse: Se till att huvudströmmen är avstängd.

- 1. Dra ut nätkabeln.
- 2. Koppla ur övriga kablar.
- 3. Dra in justerfötterna om de är utfällda.
- 4. Sätt på linsskyddet på linsen.
- 5. Lägg projektorn och dess tillbehör i den medföljande mjuka väskan.

OBSERVERA: Glöm inte att dra in fötterna innan du lägger projektorn i väskan. Om du inte gör det kan projektorn skadas.













# Behändiga funktioner

•	Stänge ov live och bild	
U	Stanga av ijud och bild	9
2	Frysa en bild	9
3	Använda pekaren3	9
4	Förstora och flytta bilden 4	0
5	Få hjälp online4	0
6	Använda en USB-mus 4	1
7	Använda fjärrmusmottagaren 4	2
8	Korrigera horisontell och vertikal	
•	keystone-distorsion (hörnsten)	.3
9	Gora mnandsmining på en projicerad blid (mtavian) 4	0
	i PC-kortet eller USB-minnet (fånga) 4	.7
0	Förhindra obehörig användning av projektorn	.8
12	Använda en USB-minnesenhet eller USB-kortläsare 5	3
13	Användning med en HTTP-webbläsare5	4
14	Använda projektorn för att styra en dator ansluten till ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)	7

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

Stänga av ljud och bild

### Prysa en bild

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

OBSERVERA: När du trycker på MENU-tangenten visas Fånga-menyn i vilken du kan fånga en fryst bild. Se sid 47 för närmare anvisningar.

### Använda pekaren

Du kan använda en av de nio pekarna för att göra din publik uppmärksam på den del av den projicerade bilden du önskar.

OBSERVERA: Du kan välja en pekare i menyn. Se sid 111.

Tryck på POINTER-tangenten för att ta fram pekaren.

Använd SELECT-tangenten för att flytta pekaren. Tryck igen på POINTER-tangenten. Pekaren försvinner.





Tryck på POINTERtangenten för att ta fram











## 4 Förstora och flytta bilden

Du kan förstora önskat område upp till 400 procent.

#### Gör så här:

- 1. Tryck på POINTER-tangenten för att ta fram pekaren.
- 2. Flytta pekaren till det område du vill förstora.

3. Förstora det valda området. När du trycker på MAGNIFY-tangenten (+) förstoras bilden och förstoringsikonen visas. För att förstora det valda området använder du SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att flytta

förstoringsikonen och trycker sedan på

4. Återställ bilden till ursprungsstorlek. Tryck på MAGNIFY-tangenten (-) tills förstoringsikonen ändras till pekare.

## **6** Få hjälp online

MAGNIFY-tangenten (+).

Du kan få hjälpanvisningar på engelska, tyska och japanska.











Avsluta hjälp









### Använda en USB-mus

Med en USB-mus blir ditt arbete smidigare. Du kan använda en vanlig USB-mus som du hittar i handeln.

OBSERVERA: Projektorn stöder inte säkert alla typer av USB-möss.



#### Navigera i menyerna med hjälp av USB-musen

Musmarkör

När en USB-mus ansluts till projektorn visas en musmarkör på skärmen. Musmarkören försvinner om du inte använder USB-musen inom 10 sekunder.

OBSERVERA: Du kan ändra musmarkörens form. För att göra detta väljer du menyn  $\rightarrow$  Inställning  $\rightarrow$  Verktyg  $\rightarrow$  Mus  $\rightarrow$  Mus-pekare

#### Menyvisning

Om du klickar med höger musknapp visas menyn. Klicka var som helst i bakgrunden för att ta bort menyn.

#### Justeringar och inställningar

Du kan välja ett menyalternativ och klicka med vänster musknapp för att göra justeringar och inställningar.

#### Använda musens mittknapp

Du kan använda musens mittknapp med projektorn.

Med mittknappen kan du göra följande:

- Du kan använda rullningslister i menyn eller hjälpfunktionen.
- Du kan klicka med mittknappen för att visa eller dölja rittavlans verktygsfält.

#### Exempel:

Klicka (eller tryck och håll) vänster musknapp på ◀ eller ► för att justera ljusstyrkan. Eller klicka och dra med vänster musknapp på skjutreglaget i horisontalled för att justera.

Klicka på för att spara justeringarna. 🔀 Displayen stängs.



- Klicka på ? med vänster musknapp för att visa en beskrivning av valt menyalternativ.
- Klicka och dra i namnlisten med vänster musknapp för att flytta justerings- eller inställningsdialogrutan.

### Använda fjärrmusmottagaren

Med hjälp av fjärrmusmottagaren kan du styra musfunktionerna på din dator från fjärrkontrollen. Detta är mycket praktiskt när du gör datorgenererade presentationer.

#### Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

Om du vill använda fjärrmusfunktionen ska du ansluta musmottagaren till datorn. Musmottagaren ansluts direkt till datorns USB-port (typ A).

OBSERVERA: Beroende på typen av anslutning eller vilket operativsystem du använder kan du behöva starta om datorn eller ändra dess inställningar.



#### fjärrmusmottagaren

#### Anslutning till USB-porten

På PC kan musmottagaren endast användas med operativsystemen Windows 98/Me/XP\* eller Windows 2000.

\* OBSERVERA: Om musmottagaren inte rör sig korrekt i Windows XP ska du göra följande: Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Fliken Pekaralternativ].

OBSERVERA: Vänta i minst 5 sekunder efter att du kopplat ur musmottagaren innan du ansluter den igen och vice versa. Om musmottagaren upprepade gånger ansluts och kopplas ur, med korta intervall, kan det hända att datorn inte kan identifiera den.

#### Styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen

Du kan styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen.

PAGE UP/DOWN-tangent ..... rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa dia i PowerPoint på din dator.

SELECT-tangent ..... flyttar musmarkören på din dator.

MOUSE L-CLICK-tangent ..... fungerar som vänster musknapp.

MOUSE R-CLICK-tangent ..... fungerar som höger musknapp.

OBSERVERA: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

### Sorrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (hörnsten)

Använd 3D Reform-funktionen för att korrigera keystone-distorsionen (trapetsformad) och på så sätt förlänga eller förkorta skärmens övre, nedre, högra eller vänstra sida så att den projicerade bilden blir rektangulär.

#### Hörnsten

#### 1. Håll 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa aktuella justeringar. De aktuella justeringarna för "Keystone" eller "Hörnsten" raderas.

- 2. Projicera en bild så att skärmen är mindre än rastrets yta.
- 3. Välj något av hörnen och passa in bildens hörn i skärmens.



4. Tryck två gånger på fjärrkontrollens 3D REFORM-tangent.

Justeringsskärmen för hörnsten visas.



- 5. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀► för att välja en ikon som pekar i den riktning dit du vill flytta den projicerade bildramen.
- 6. Tryck på ENTER-tangenten.
- 7. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀► för att flytta den projicerade bildramen på det sätt som visas i exemplet.



#### 8. Tryck på ENTER-tangenten.



9. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja en annan ikon som pekar i önskad riktning.

I justeringsskärmen för hörnsten väljer du "Avsluta" eller trycker på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.

Avsluta ins	tällningslä	ige	
ОК	Avbryt	Återställ) (	Ångra

#### 10. Tryck på SELECT-tangenten ◀ eller ► för att markera [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta fullbordar keystone-korrigeringen.

Om du väljer "Avbryt" kommer du tillbaka till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (steg 3). Om du väljer "Återställ" återställs fabriksinställningen.

Om du väljer "Ångra" avslutar du utan att spara ändringarna.

OBSERVERA: För att återställa 3D Reform-korrigeringsvärdena håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.

OBSERVERA: Vid justering av 3D Reform kan det hända att "Bildförhållande" och "Skärm" inte är tillgängliga. Om detta skulle inträffa återställer du först 3D Reform-data och gör sedan varje inställning. Upprepa sedan 3D Reform-justeringen. Om du ändrar bildförhållande- eller skärminställningar kan det justerbara omfånget för 3D Reform komma att begränsas.

#### De justerbara omfången för 3D Reform är följande:

	Horisontellt	Vertikalt
Hörnsten	Max. c:a +/– 35°	
Keystone	LT265: Max. c:a +/- 35°	Max. c:a +/– 40°
	LT245: Max. c:a +/– 30°	

- \* Här följer de omständigheter under vilka maxvinkeln erhålls:
  - Bilden projiceras i Vidvinkel (zoomspak)
  - Upplösningen är XGA

Högre upplösningar än XGA minskar det justerbara omfånget.

- Menypunkterna ska vara inställda enligt följande: Bildförhållande....... 4:3 Skärmtyp ....... 4:3
- Horisontell och Vertikal justeras separat. En kombination av bägge justeringar minskar det justerbara omfånget.
- När "4:3 fyll" har valts under Bildförhållande är "Hörnsten" och "Horisontell keystone" inte tillgängliga.

#### OBSERVERA:

- Om hörnstensskärmen inte är tillgänglig (nedtonad) håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa aktuella korrigeringsdata. Hörnstensskärmen blir då tillgänglig.
- När du sätter på projektorn och projektionsvinkeln ändrats sedan det senaste användningstillfället, återställs de föregående korrigeringsvärdena och distorsionen korrigeras på nytt.
   Om projektionsvinkeln är densamma som vid det senaste användningstillfället lagras de föregående korrigeringsvärdena i minnet.

För att använda de föregående korrigeringsvärdena efter att projektionsvinkeln ändrats väljer du "Manuell" under "Keystone" i menyn. Se sid 90.

OBSERVERA: 3D Reform-funktionen kan göra att bilden blir något suddig eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.

i

### **9** Göra frihandsritning på en projicerad bild (rittavlan)

Rittavlan-funktionen låter dig skriva och rita på en projicerad bild.

OBSERVERA: Rittavlan-funktionen är endast tillgänglig när du använder en USB-mus.

För att visa rittavlans verktygsfält klickar du med musens mittknapp eller väljer "Rittavlan" i menyn. Verktygsfältet innehåller följande ikoner.

R <mark>ittavlan</mark> Stäng av timer <b>A</b> us	et Installation Alternativ	Verktyg		
?ekare	ি Pekare 1			
0				
1 Dra	. Dra här för att flytta verktyg	sfältet.		
2 Penna	. Vänsterklicka och dra för att med fyra olika tjocka linjer s	rita. Vänsterklicka på 🛓 som du sedan kan välja	eller högerklicka på pennikonen för a genom att vänsterklicka.	tt visa pennpaletten
3 Färg	Väljer en färg. Vänsterklicka f	för att visa färgpaletten s	som du kan välja önskad färg från gend	om att vänsterklicka.
-	Vänstauldales fän att fånna	en ritning nå Rittavla-	ekärmon, och enara don nå ditt PC.	
4 Fånga	projektorns PC CARD-öppn	ing.	skarmen, och spara den på ditt Fo	kort som du satt i
<ul><li>Fånga</li><li>Fånga</li><li>Suddgummi</li></ul>	Vansterklicka för att fanga projektorns PC CARD-öppn Vänsterklicka och dra för suddgummiikonen för att vi att vänsterklicka.	att radera en del av isa paletten med fyra ol	en ritning. Vänsterklicka på 🚺 el lika tjocka suddgummin, som du sed	kort som du satt i ler högerklicka på an kan välja genom
<ul> <li>Fånga</li> <li>Suddgummi</li> <li>Radera</li> </ul>	<ul> <li> Vänsterklicka för att fanga projektorns PC CARD-öppn</li> <li> Vänsterklicka och dra för suddgummiikonen för att vi att vänsterklicka.</li> <li>. Vänsterklicka för att radera</li> </ul>	att radera en del av isa paletten med fyra ol hela ritningen från ritta	en ritning. Vänsterklicka på 🔊 el lika tjocka suddgummin, som du sed avlan.	kort som du satt i ler högerklicka på an kan välja genom
<ul> <li>Fånga</li> <li>Suddgummi</li> <li>Radera</li> <li>Dölj</li> </ul>	<ul> <li>vansterklicka för att fanga projektorns PC CARD-öppn</li> <li>Vänsterklicka och dra för suddgummiikonen för att vi att vänsterklicka.</li> <li>Vänsterklicka för att radera</li> <li>Vänsterklicka för att ta bort helst på skärmen.</li> </ul>	att radera en del av isa paletten med fyra ol i hela ritningen från ritta t verktygsfältet. Rittavla	en ritning. Vänsterklicka på 🌒 el lika tjocka suddgummin, som du sed avlan. ans verktygsfält visas igen när du hö	kort som du satt i ler högerklicka på an kan välja genom gerklickar var som

• Menyn är inte tillgänglig när du visar Rittavlan-skärmen.

• Om du väljer en annan källa eller växlar dia i bildvisaren raderas ritningen helt.

### Dagra bilder som visas med projektorn i PC-kortet eller USBminnet (fånga)

Fångafunktionen låter dig fånga en bild från den källa som visas för tillfället. Bilden sparas i JPEG-format på PC-kort eller i USB-minnet.

#### OBSERVERA:

- Om du inte satt i ett PC-kort i PC CARD-öppningen eller ett USB-minne i USB-porten på projektorn kan du inte använda fångafunktionen.
- Meddelandet "Kortfel" innebär att det inte finns tillräckligt med utrymme på PC-kortet eller i USB-minnet för att spara bilder.
   Frigör utrymme på kortet genom att radera oönskade bilder via datorn. Antal bilder som kan fångas beror på PC-kortets storlek.
- Stäng aldrig av strömmen och ta aldrig ut PC-kortet eller USB-minnet medan du fångar en bild. Om du gör det kan du förlora data i PC-kortet eller USB-minnet, och även skada själva kortet.

#### Förberedelser:

Sätt i PC-kortet i PC CARD-öppningen eller USB-minnet i USB-porten på projektorn. Sätt i PC-kortet så att änden med pilen på ovansidan förs in först. \* Tryck på utmatningsknappen när du vill ta ut kortet.

- 1. Projicera bilden du vill lagra i projektorn.
- 2. Tryck på FREEZE-tangenten på fjärrkontrollen.
- 3. Tryck på MENU-tangenten för att visa Fånga-menyn.

Fånga ...... Fångar en bild och sparar den som JPEG-fil på ett PC-kort eller USB-minne.

Enhet ...... Välj PC-kort eller USB-minne. Du kan fånga en bild och spara den i ditt PC-kort eller USB-minne.

Avsluta ...... Avslutar fånga-funktionen. Ett annat sätt att avsluta fånga-funktionen är att trycka på MENU- eller EXITtangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

#### OBSERVERA:

Det går inte att på rätt sätt visa infångade bilder vars upplösning är högre än projektorns äkta upplösning.

- Filstorleken på den infångade bilden varierar beroende på ingångssignalens upplösning.
- Projektorn visar ett timglas när en bild håller på att fångas. Ta inte ut PC-kortet och stäng inte av strömmen till projektorn när timglasikonen visas. I annat fall riskerar du att skada data på PC-kortet. Om data på PC-kortet skadas använder du en dator för att försöka reparera skadade filer.

### Förhindra obehörig användning av projektorn

Genom att bestämma ett nyckelord förhindrar du att obehöriga använder projektorn.

#### Bestämma ett nyckelord för första gången

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.



2. Tryck på SELECT-tangenten ► för att markera inställningsundermenyn och sedan på ENTER-tangenten. Sidfliken "Basic" markeras.

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg		
Keystone	Auto	
Hörnsten		
Lampläge	Normal	
Menyläge	Avancerad meny	
Språk 🗓	Svenska	

3. Tryck på SELECT-tangenten ► två gånger för att markera sidfliken "Säkerhet".

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg		
Knapp på höljet	Lås upp	
Lösenord (Meny)	Menyn ej låst	
Lösenord (Logotyp)	Logon låst	
Säkerhet	Aktivera	

4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ fyra gånger för att markera "Säkerhet".

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg		
Knapp på höljet	Lås upp	
Lösenord (Meny)	Menyn ej låst	
Lösenord (Logotyp)	Logon låst	
<mark>Säkerhet</mark>	Aktivera	

5. Tryck på ENTER-tangenten för att visa Säkerhet-skärmen.

Säkerhet	<u>?</u> ×
O Aktivera	• Avaktivera
Nyckelord	
🗖 Använd Säkerhetsn	yckel
Enhet	Slot 1
PC-CARD1	Läs
	Registrera
	Radera
	OK Avbryt

6. Tryck på ENTER-tangenten ▼ en gång för att markera inmatningsrutan för nyckelord och sedan på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas.

Säkerhet	
O Aktivera	O Avaktivera
Nyckelord	
🗌 Använd Säker	1234567895
Enhet PC-CARD1	ABCDEFGHIJ KLMNOPQRST UVWXYZ@ MODE SPBS ()
	OK Avbryt
	OK Avbryt

7. Ange ett alfanumeriskt nyckelord med hjälp av programtangentbordet För att t.ex. ange "1234", följer du stegen 7-1 till 7-4 nedan.

#### OBSERVERA:

- Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.
- Använd inga mellanslag (SP) i ditt nyckelord.
- 7-1. Markera siffran "1" och tryck på ENTER-tangenten. Asterisken "\*" visas i inmatningsrutan för nyckelord.
- 7-2. Tryck på SELECT-tangenten ► en gång för att markera "2" och sedan på ENTER-tangenten. Asteriskerna "\*\*\*" visas i inmatningsrutan för nyckelord.
- 7-3. För "3" och "4" gör du på samma sätt som i steg 7-2. Asteriskerna "\*\*\*\* visas i inmatningsrutan för nyckelord.
- 7-4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera "OK" och tryck på ENTER-tangenten. Programtangentbordet försvinner.
- 8. Tryck på SELECT-tangenten ▲ en gång för att markera "Avaktivera", och på SELECT-tangenten ◄ för att markera "Aktivera".

Säkerhet		
O Aktivera	O Avaktivera	
Nyckelord	<u> ****</u>	
🗖 Använd Säkerhetsr	nyckel	
Enhet	Slot 1	
PC-CARD1	Läs	
	Registrera	
	Radera	
	OK Avbryt	

9. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera "OK" och tryck på ENTER-tangenten. Bekräftelseskärmen visas.



10. Tryck på ENTER-tangenten.

Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

OBSERVERA: Ett PC-kort kan användas som säkerhetsnyckel. Du kan hoppa över inmatningen av nyckelord genom att istället sätta i ett registrerat PC-kort när du sätter på projektorn. Se sid 96.

#### Kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad

Stäng av projektorn och sätt på den igen för att kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad.

1. Tryck på POWER (ON/STANDBY)-tangenten.

Meddelandet "Stänga av strömmen/Är du säker?" visas.

Tryck på ENTER-, POWER (ON/STANDBY)- eller POWER OFF-tangenten igen.

Lampan släcks och POWER-indikatorn blinkar orange. Vänta tills POWER-indikatorn slutar blinka och börjar lysa med ett fast sken.

- 2. När POWER-indikatorn lyser orange ställer du huvudströmbrytaren POWER i Av-läge (O). Projektorn stängs av.
- 3. Ställ huvudströmbrytaren i På-läge (I).

POWER-indikatorn lyser orange. Projektorn är i viloläge.

4. Tryck och håll POWER (ON/STANDBY)-tangenten intryckt i minst två sekunder.

Projektorn slås på. Meddelandet "Projektorn är låst! Ange ditt nyckelord." visas längst ned på skärmen.

#### 5. Tryck på MENU-tangenten.

Inmatningsrutan för nyckelord visas

Nyckelord		2×
TEJK-K9K8	8-1NE7-K5E5-3	VA6-E9A8
	ОК	Avbryt

6. Tryck på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas.

7. Använd proceduren i stegen 1 till 7 i avsnittet "Bestämma ett nyckelord för första gången" för att mata in "1234".

Varje gång du anger en siffra visas en "%" (asterisk). För att dölja det riktiga nyckelordet visas det som en följd asterisker.

#### 8. När du angett ditt nyckelord markerar du "OK" och trycker på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet försvinner. Du kan nu manövrera projektorn.

#### Avaktivera säkerhetsfunktionen

#### 1. Tryck på MENU-tangenten.

#### Skärmmenyn visas.

OBSERVERA: Om du trycker på MENU-tangenten omedelbart efter att projektorn slagits på och meddelandet "Projektorn är låst! Ange ditt nyckelord." visas längst ned på skärmen, visas inmatningsrutan för nyckelord. Om du trycker på MENUtangenten i detta läge visas skärmmenyn.

- 2. . Tryck på SELECT-tangenten ► för att markera "Inställning" och sedan på ENTER-tangenten. Sidfliken "Basic" markeras.
- 3. Tryck på SELECT-tangenten ► två gånger för att markera sidfliken "Säkerhet".
- 4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ fyra gånger för att markera "Säkerhet" och sedan på ENTER-tangenten. Inmatningsrutan för nyckelord visas

Nyckelord		?×
ТЕЈК-К9К	8-1NE7-K5E5-3VA6-	E9A8
		oryt

#### 5. Tryck på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas.

6. Använd den procedur som anges i stegen 1 till 7 i avsnittet "Bestämma ett nyckelord för första gången" för att mata in "1234".

Varje gång du anger en siffra visas en "%" (asterisk). För att dölja det riktiga nyckelordet visas det som en följd asterisker.

- 7. När du angett ditt nyckelord markerar du "OK" och trycker på ENTER-tangenten. Programtangentbordet försvinner. Säkerhet-skärmen visas.
- 8. Markera "Aktivera" och tryck på SELECT-tangenten ▶ för att markera "Avaktivera".
- Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera "OK" och sedan på ENTER-tangenten. Säkerhetsfunktionen är nu avaktiverad.

OBSERVERA: Glöm inte ditt nyckelord. Om du ändå glömmer nyckelordet kan NEC eller din återförsäljare ge dig en upplåsningskod.

### ② Använda en USB-minnesenhet eller USB-kortläsare

Projektorn är kompatibel med antingen en USB-minnesenhet eller en USB-kortläsare som stöder bildvisar- och säkerhetsfunktionerna.

- För att använda en USB-minnesenhet eller USB-kortläsare ansluter du enheten till USB-porten (typ A).
- Välj en av enhetsikonerna för ditt USB-minne i en ruta på vänster sida i Bildvisare-fönstret.
- För att använda en USB-minnesenhet som säkerhetsnyckel till säkerhetsfunktionen väljer du en av enhetsikonerna i Säkerhet-inställningsskärmen. Se sid 95.



#### OBSERVERA:

- Det kan hända att vissa USB-minnesenheter (märken) eller USB-kortläsare inte fungerar.
- Projektorn stöder inte NTFS-formaterade flash-minneskort eller USB-minnen. Se till att flash-minneskortet eller USB-minnet du använder formaterats med filsystemet FAT32, FAT16 eller FAT. För att formatera ditt flash-minneskort eller USB-minne i din dator, se dokument- eller hjälpfiler som medföljer Windows.
- Du kan inte använda en USB-minnesenhet och en USB-kortläsare när du anslutit en USB-mus till projektorn.
- Gör inte följande när USB-minnesenhetens eller USB-kortläsarens åtkomstindikator lyser eller blinkar (vid läsning av data). Om du gör det kan USB-minnesenheten eller USB-kortläsaren skadas. Säkerhetskopiera dina data.
   \* Dra inte ut USB-minnesenheten eller USB-kortläsaren ur projektorns USB-port.
  - \* Dra inte ut minneskortet ur USB-kortläsaren.
  - \*Stäng inte av huvudströmbrytaren och dra inte ur nätkabeln.
- Enheten för "USB 1-4" visas endast när USB-minnesenheten eller USB-kortläsaren är ansluten till projektorn. Enheten för "USB 1-4" kan visas på annat sätt än den i USB-kortläsaren.
- Vissa typer av USB-minnesenheter (märken) eller USB-minneskort kan inte användas som säkerhetsnyckel för projektorns säkerhetsfunktion.

**FÖRSIKTIGT:** Sätt inte i en USB-minnesenhet eller USB-kortläsare i LAN-porten (RJ-45). Om du gör det kan LANporten skadas (RJ-45).

### Användning med en HTTP-webbläsare

#### Översikt

Om du använder HTTP-serverfunktionerna kan du styra projektorn från en webbläsare utan att behöva installera någon särskild programvara. Använd webbläsaren "Microsoft Internet Explorer 4.x" eller en senare version. (Apparaten använder "JavaScript" och "Cookies", och webbläsaren ska ställas in att acceptera dessa funktioner. Inställningsproceduren varierar beroende på webbläsarversion. Se hjälpfilerna och övrig information i programmet.)

#### OBSERVERA:

\* Visningen eller tangentresponsen kan bli långsam, eller så slutar den att fungera helt, beroende på inställningarna i ditt nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om detta skulle hända.

\* Projektorn svarar eventuellt inte om du trycker på tangenterna flera gånger med korta intervall. Vänta i så fall en stund och upprepa tangenttryckningarna. Om du fortfarande inte får något svar stänger du av och sätter på projektorn igen. Du kommer åt HTTP-serverfunktionerna genom att ange http:// <projektorns IP-adress> /index.html

i adressfältet.

#### FÖRSIKTIGT:

Använd inte HTTP-serverfunktionerna tillsammans med PC Control Utility 3.0 som finns på den medföljande CD-ROM-skivan. Om båda används samtidigt kan anslutningen misslyckas eller gensvaret bli långsamt.

#### Förberedelser före användning

Gör nödvändiga nätverksanslutningar och kontrollera att projektorn är klar innan du använder webbläsarfunktionerna. (Se "Ställa in LAN-läge" på sid 99.)

Det går eventuellt inte att använda en webbläsare som använder en proxyserver, beroende på typen av proxyserver och inställningen. Även om typen av proxyserver har en viss betydelse, kan det vara så att alternativ som faktiskt har ställts in inte visas, beroende på cache-minnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

#### Adresshantering för användning via en webbläsare

Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värddatornamnet användas som det är om namnet som motsvarar projektorns IP-adress har registrerats i domännamnservern (av en nätverksadministratör), eller om namnet har angetts i "HOSTS"-filen på den dator som används.

Exempel 1: När projektorns värddatornamn har ställts in på "pj.nec.co.jp", http://pj.nec.co.jp/index.html anges i adressfältet.
Exempel 2: När projektorns IP-adress är "192.168.73.1" kommer man åt HTTP-serverfunktionerna genom att ange http://192.168.73.1/index.html i adressfältet.

#### **HTTP-serverns struktur**

NEC	
Picture Brightness Contrast Color Hue Sharpness	Volume
Source Select       Computer1     Video     Viewer       Computer2     S-Video     LAN	Mute Picture Sound OSD ON ALL OFF
Projector Status (Refresh) Remaining Lamp Time % Projector Uzage his Lamp Hour Meter his	4

Power: Denna kontrollerar projektorns ström.

On ..... Strömmen sätts på.

Off ..... Strömmen stängs av.

Volume: Denna reglerar projektorns volym.

- ▲ ..... Ökar volymens justeringsvärde.
- ▼..... Minskar volymens justeringsvärde.

Mute: Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.

- Picture On ...... Videodämpning.
- Picture Off ...... Avbryter videodämpningen.
- Sound On ..... Ljuddämpning.
- Sound Off ...... Avbryter ljuddämpningen.
- OSD On ..... Dämpar skärmvisningen.
- OSD Off ...... Avbryter dämpningen av skärmvisningen.
- All On ...... Dämpar alla video-, audio- och skärmfunktioner.
- All Off ...... Avbryter dämpningen av alla video-, audio- och skärmfunktioner.

Picture: Kontrollerar projektorns videojustering.

- Brightness ▲ ... Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.
- Brightness ▼... Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.
- Contrast ▲ ..... Ökar kontrastens justeringsvärde.
- Constrast ▼ .... Minskar kontrastens justeringsvärde.
- Color ▲ ...... Ökar färgens justeringsvärde.
- Color ▼ ...... Minskar färgens justeringsvärde.
- Hue ▲ ..... Ökar färgrenhetens justeringsvärde.
- Hue ▼ ..... Minskar färgrenhetens justeringsvärde.
- Sharpness ▲... Ökar skärpans justeringsvärde.
- Sharpness ▼... Minskar skärpans justeringsvärde.
- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot.

Source Select: Växlar projektorns ingång.

Computer1 Växlar till COMPUTER 1 IN-ingången.
Computer2 Växlar till COMPUTER 2 IN-ingången.
Video Växlar till VIDEO IN-ingången.
S-Video Växlar till S-VIDEO IN-ingången.
Viewer Växlar till bildvisaren.
LAN Växlar till en LAN-signal.

Projector Status: Denna visar projektorns tillstånd.

### Använda projektorn för att styra en dator ansluten till ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)

När Desktop Control Utility 1.0 på den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2 installerats på datorn kan denna styras från projektorn över ett nätverk.

Säg t. ex. att du har en PowerPoint-fil på en dator i ditt kontor som du vill använda i en presentation vid ett möte. Om datorn på ditt kontor är ansluten till projektorn i mötesrummet via ett LAN kan du med projektorn visa skrivbordsbilden från datorn (Windows 2000 eller XP) i kontoret och även visa PowerPoint-filen under mötet. Detta gör att du slipper transportera datorn från kontoret till mötesrummet.



#### Friskrivning

Du kan använda Desktop Control Utility 1.0 för att över ett nätverk styra en dator som finns i ett annat rum än det projektorn befinner sig i. Detta innebär att du utsätter dig för en säkerhetsrisk som kan leda till skada p.g.a. obehörig åtkomst eller olaglig användning. Vi rekommenderar att du vidtar vissa åtgärder för att förhindra att en tredje part obehörigen får tillgång till dina uppgifter eller information.

Vi ikläder oss varken skadeståndsansvar eller något annat ansvar för eventuell förlust eller skada härrörande ur oförutsedda informationsläckor eller strömavbrott.

OBSERVERA: I Windows operativsystem klickar du på "Control Panel" (Kontrollpanelen)  $\rightarrow$  "Power Options" (Energialternativ)  $\rightarrow$  "System Standby" (Försätt i vänteläge)  $\rightarrow$  "Never" (Aldrig). Detta gör att LAN-anslutningen bryts när datorn försätts i vänteläge.

OBSERVERA: För att kunna använda Desktop Control Utility 1.0 måste du ha en USB-mus kopplad till projektorns USB-port.

#### Förbereda datorn

- 1. Anslut datorn till LAN:et och gör de inställningar som krävs.
- 2. Installera Desktop Control Utility 1.0 på datorn.
  - För att få närmare anvisningar om hur du installerar ska du titta efter i den medföljande guiden "NEC Software Utility Installation Guide".
  - Instruktioner om hur du använder programvaran hittar du i hjälpfilen i Desktop Control Utility 1.0.
- 3. Förbered de dokument du vill presentera på mötet och spara dem på datorn.
- 4. Starta Desktop Control Utility 1.0.

Fönstret för inmatning av startlösenord visas.

Fönstret vid det första starttillfället

Startup password settings	×
Set the password. (Setting of password is required when using Desktop Control Utility 1.0.)	
Password:	]
Password check:	]
OK Cancel	

#### Fönstret efter att du angett startlösenord

💑 Startup password entry	
Enter the startup password.	
Password:	
OK Cance	

#### Viktig:

- Du måste ange ditt startlösenord varje gång du startar "Desktop Control Utility 1.0".
- Om du glömt eller förlorat ditt startlösenord installerar du programmet igen.
- 5. Ange startlösenord och klicka på "OK".

Inmatningsfönstret "Current password" (aktuell lösenord) visas.

Current password	<
The current password for logging onto the PC from the projector is as follows.	
Password: LPPN	
OK Cancel	

OBSERVERA: "Current password" kommer att ändras varje gång du startar Desktop Control Utility 1.0.

#### 6. Anteckna lösenordet.

7. Klicka på "OK".

#### Desktop Control Utility 1.0 startas.

Gå till det rum där projektorn installerats och ta med dig lösenordet du antecknade i föregående steg [6].

#### Manövrera från projektorn – ansluta till datorn

- Gör LAN-inställningar på projektorn.
   För att göra detta väljer du följande alternativ i menyn [Setup] → [Installation] → [LAN Mode]. (Se sid 99)
- 2. Anslut en vanlig USB-mus till projektorn. (Se sid 41)
- 3. Klicka med USB-musen var som helst på skärmen. Menyn visas.
- 4. Klicka på "Source" och sedan på "LAN". Hjälpmeddelandet visas.

Meddelandet visas bara när Desktop Control Utility 1.0 inte har något lösenord tilldelat.



5. Följ meddelandet för att trycka på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. Anslutningsfältet visas längst ned till vänster på skärmen.



- 6. Klicka på ikonen för inmatning av lösenord 隔
- 7. Klicka på "Immatning".



Fönstret för inmatning av lösenord visas.



8. Klicka på 🗾.



Teckeninmatningsfönstret visas. (Se sid 132.)

- 9. Ange det lösenord du antecknade i föregående steg [6] i avsnittet "Förbereda datorn".
- 10. Ange lösenordet och klicka på "OK". Fönstret för inmatning av lösenord stängs.
- 11. Klicka på PC-sökikonen 🖳.

PC-sökfönstret visas.



#### 12. Klicka på "OK".

Fönstret för anslutningsval visas.

- För att söka genom att ange den anslutna datorns IP-adress klickar på i PC-sökfönstret, på "Input IP Address" och på "OK".
- Klicka på den dator du vill ansluta till och sedan på "OK". Den anslutna datorns skrivbord visas.



OBSERVERA: När skrivbordet visas kan du inte längre visa menyn genom att klicka med USB-musen. För att visa menyn när skrivbordet är uppe trycker du på MENU-tangenten på projektorn eller fjärrkontrollen.

#### Manövrera från projektorn – funktioner på skrivbordet

Du kan använda en USB-mus, som anslutits till projektorn, för att styra skrivbordet. Om du trycker på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen när skrivbordet är uppe visas ett extra kommandofält längst ned till vänster på skärmen.



Följande funktioner finns bara tillgängliga från tangenter på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.

① 🔳 Avbryt-ikon	Används till att avbryta kommunikationen med datorn.
2 Stift-ikon	. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten för att ställa in skiftlåsläget. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten igen för att avbryta skiftlåsläget.
3 [tri] Kontroll-ikon	. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten för att ställa in kontrollåsläget. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten igen för att avbryta kontrollåsläget.
(4) Escape-ikon	Har samma effekt som "Esc"-tangenten på datorn. Använd den t. ex. till att stoppa en bildvisning i PowerPoint.

#### Manövrera från projektorn – Koppla ifrån kommunikation

1. Tryck på MENU-tangenten medan skrivbordet visas. Det extra kommandofältet visas längst ned till vänster på skärmen.



#### 2. Välj Avbryt-ikonen 📃 och tryck på ENTER-tangenten. Anslutningsfältet visas längst ned till vänster på skärmen.

För att ansluta kommunikationen igen ska du klicka på PC-sökikonen 🔛 och upprepa stegen 12 och 13 på föregående sida.

OBSERVERA: Du kopplar ifrån genom att klicka på projektorikonen och sedan på "Disconnect" i menyn.

#### Manövrera från projektorn – avsluta skrivbordet

Avsluta skrivbordet via aktivitetsfället i Windows.

1. Klicka på projektorikonen 動 i aktivitetsfältet medan skrivbordet visas.

#### Pop-up-menyn visas.



2. Klicka på "Exit".

Desktop Control Utility 1.0 avslutas.

3. Klicka var som helst på skärmen.

Anslutningsmenyn visas längst ner till vänster på skärmen.

- 4. Klicka var som helst på skärmen igen. Menyn visas.
- 5. Klicka på "Source" och sedan på vilken annan källa som helst än "LAN". Menyn stängs ner.



# Använda bildvisaren

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
1 Få ut det mesta av Bildvisare-funktionen	63
2 Använda Bildvisare-funktionen från projektorn (avspelning)	64
3 Ändra bakgrundslogotyp	70

### **1** Få ut det mesta av Bildvisare-funktionen

#### Funktioner

Du kan visa presentationsdata samt fånga och spela upp bilder med projektorn. Ett PC-kort används för att visa presentationsdata som förberetts på datorn och för att fånga och spela upp bilder som projicerats med projektorn. Bildvisare-funktionen låter dig visa dia lagrade på ett PC-minneskort (som kallas PC-kort i denna handbok) eller USBminne i projektorn. Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn. Denna funktion är behändig när man håller presentationer vid möten och på kontor, liksom för att visa bilder som tagits med digitalkamera.

#### OBSERVERA:

- För att använda bildvisaren måste du först skapa presentationsmaterial på din PC (JPEG-, BMP-, GIF<sup>\*1-</sup>, PNG<sup>\*1-</sup>, Index<sup>\*2-filer</sup>). Om du vill skapa presentationsmaterial med Ulead Photo Explore 8.0, se det medföljande programmet "NEC Software Utility Installation Guide" eller online-hjälpen i Ulead Photo Explorer 8.0.
  - \*1 Både PNG- och GIF-formaten stöder endast "non-interlaced"-bilder.
  - \*2 "Index"-filen är en fil du skapar med Ulead Photo Explore 8.0 som finns på den medföljande CD-ROM-skivan NEC User Supportware 2.

Se den medföljande "NEC Software Utility Installation Guide" om hur du installerar Ulead Photo Explore 8.0 på din dator.

#### Enkel att använda

- Du kan enkelt starta presentationer bara genom att sätta i ett PC-kort eller USB-minne (medföljer ej).
- Enkel växling av dia.
- Fjärrstyrning.
- Hoppa till listor med dia eller något särskilt dia.

#### Lättanvänd programvara (för dator)

- Ulead Photo Explore 8.0SE kan användas med Windows XP/Windows 2000.
- Du kan skapa dia genom att fånga bilden som visas för närvarande.
- Kontrollskärm för att visa listor med dia och redigera.
  - \* Microsoft, Windows och PowerPoint är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

### Använda Bildvisare-funktionen från projektorn (avspelning)

I detta avsnitt beskrivs manövreringen för att visa dia du skapat med hjälp av bildvisarfunktionen i projektorn. Det går även att skapa dia direkt från bilderna som projicerats med projektorn.

#### Projicera bilder (bildvisare)

Förberedelse: Använd fångafunktionen för att lagra grafikfiler (JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-filer) på ett PC-kort eller USB-minne du sätter i projektorns kortöppning. Eller så lagrar du JPEG- eller BMP-filer i ett PC-kort eller USB-minne på din PC.

- 1. Sätt i ett PC-kort i PC CARD-öppningen eller ett USB-minne i USB-porten på projektorn.
- 2. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen eller välj "Bildvisare" i källistan. En bild som lagrats på PC-kortet eller i USB-minnet visas.
- 3. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.

Bildvisare-menyn visas när du trycker på MENU-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Spela
Stanna
Minibilder
Radera
Logotyp
Alternativ

Bildvisare-menyn innehåller följande kommandon:

- Spela ...... Spelar upp automatiskt eller manuellt beroende på inställningarna i Alternativ. Om du valt "Manuell" i "Avspelningsläge" går du vidare till nästa bild.
- Stanna ...... Detta stoppar den automatiska avspelningen och återupptar avspelningen från valt dia eller mapp när du valt "Auto" i "Avspelningsläge".
- Minibilder ...... Visar en lista med minibilder eller grafikfiler lagrade på PC-kortet i projektorn.
- Radera ...... Raderar fångade dia eller alla fångade dia i fånga-mappen (\_\_CAP\_\_).
- Logotyp ...... Ersätter standardlogotypen i bakgrunden med en annan logotyp i JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-format.

Alternativ ...... Visar inställningsalternativen i Bildvisare.

## 4. Välj "Spela" och tryck sedan på ENTER-tangenten för att visa den första diabilden eller för att starta automatisk avspelning av alla dia.



#### Olika komponenter i Bildvisare-fönstret

Markering	Anger vald mapp eller enhet.
Mapplista	Anger de mappar som finns i ett PC-kort eller USB-minne.
Information	Ger information om vald fil eller mapp.
	Mapp: mappnamn, skapandedatum (månad/dag/år), skapandetid (timme/minut).
	Fil: dianummer/antal diabilder som kan visas i en mapp, filnamn, skapandedatum (månad/dag/år), skapandetid (timme/minut), filstorlek.
Antal filer	Anger antal diabilder som kan visas i vald mapp. Maximalt antal bilder som kan detekteras som dia inom en katalog är ungefär 1000.
Minibild/filnamn	Anger de minibilder och namn som finns i en mapp.
Markör	Anger valt dia.
Rullningslist	Används till att visa mappar eller filer som inte syns i fönstret.
#### Inställning av Bildvisare-alternativ

Alternativ		?×
A∨spelnings ○ Manuell	läge © <mark>Auto</mark>	
Intervall	🐠 5 sekund	
Starta O Dia Visa minibild	⊙ Minibilder ler	
⊙ Av	O På	
Sortera	Namn (abc)	
C	OK Avbryt	

#### Avspelningsläge:

Manuell ...... Manuell avspelning av diabilder när du valt källan Bildvisare.

Auto ...... Spelar upp diabilder automatiskt när du valt källan Bildvisare.

Intervall:

Anger tidsintervall mellan 5 och 300 sekunder.

Starta:

Anger startskärm när du väljer källan Bildvisare.

Visa minibilder:

Om du valt "På" och du väljer källan Bildvisare visas en lista över minibilder eller grafikfiler lagrade i PC-kortet eller USB-minnet.



#### Sortera:

Ordnar dia eller minibilder efter namn, filtillägg, datum eller storlek.

OBSERVERA: Denna inställning är inte tillgänglig för följande mappar:

• "\_\_CAP\_\_\_"-mappen för fångade bilder

• Mappar som skapats med "Output Viewer"-funktionen hos Ulead Photo Explorer 8.0 eller Viewer PPT Converter 3.0

#### OK/Avbryt:

För att stänga Alternativ-menyn och spara ändringar väljer du "OK" och trycker på ENTER-tangenten. För att stänga Alternativ-menyn utan att spara ändringar väljer du "Avbryt" och trycker på ENTER-tangenten.

# Avsluta bildvisaren

För att avsluta bildvisaren växlar du till en annan ingång såsom Dator 1, Dator 2, Video, S-Video eller LAN.

- \* Det finns två sätt att växla till en annan ingång:
- <sup>t</sup> Du kan trycka på någon av tangenterna COMPUTER 1, COMPUTER 2, VIDEO, S-VIDEO eller LAN på fjärrkontrollen.
- \* Du kan trycka på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa Bildvisare. Tryck på MENU-tangenten igen för att visa huvudmenyn och välja ingång från undermenyn "Källa".

Med denna funktion kan du växla direkt till visning av en diabild då bilder från en videobandspelare eller dator visas på skärmen.

Exempel: När du gör presentationer som baseras på en kombination av dia och rörliga bilder från exempelvis en videobandspelare, kan du växla från ett dia i bildvisaren till en videobild och vice versa genom att använda VIEWER-tangenten.

OBSERVERA: Den aktuella diabilden hålls kvar även om du växlar från Bildvisare-källan till en annan källa. När du återvänder till bildvisaren får du tillbaka diabilden som hållits kvar.

## Visning av bilder från digitalkameror

Du kan visa digitalbilder med bildvisaren under förutsättning att:

- Bilden kan lagras i MS-DOS-format på ett PC-kort
- Bilden kan lagras i ett format som stöds av bildvisaren. Bildvisaren söker efter bilder som finns på kortet i katalogerna och bilder i JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-format detekteras som dia.

OBSERVERA: Maximalt antal bilder som detekteras som dia inom en katalog är ungefär 1000.

#### Radera infångade bilder

Med hjälp av Radera-kommandot i Bildvisare-menyn kan du radera fångade bilder.

#### Gör så här för att radera infångade bilder:

Förberedelse: Se till att PC-kortet är isatt i PC CARD-öppningen eller att USB-minnet sitter i USB-porten på projektorn.

- 1. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen för att visa en bild.
- 2. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.



 Använd ▼-tangenten för att välja "Minibilder" och tryck sedan på ENTER-tangenten. Minibildsskärmen visas.



OBSERVERA: För att flytta markeringen från minibildsskärmen (rutan till höger) till ett katalogträd (rutan till vänster) trycker du på EXIT-tangenten. För att åter markera minibildsskärmen trycker du på ENTER-tangenten.

- 4. Använd ▲▼◀▶-tangenterna för att välja en bild du vill radera.
- 5. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.
- 6. Använd ▼-tangenten för att välja "Radera" och tryck sedan på ENTER-tangenten.



7. Använd ◀-tangenten för att välja "Ja" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Raderingen är nu klar.

Så här raderar du alla fångade bilder:

- 1. Upprepa stegen 1 till 3 ovan.
- 2. Tryck på EXIT-tangenten för att välja "\_\_CAP\_\_"-mappen i katalogen (rutan till vänster).



3. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.



4. Använd ▼-tangenten för att välja "Radera" och tryck sedan på ENTER-tangenten.



5. Använd ◀-tangenten för att välja "Ja" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Raderingen är nu klar.

OBSERVERA: Den tomma "\_\_CAP\_\_"-mappen finns kvar även efter att du raderat alla fångade bilder.

# Andra bakgrundslogotyp

Du kan ändra grundinställningens bakgrundslogotyp med hjälp av Bildvisare-funktionen.

OBSERVERA: Filstorleken får inte vara större än 256 kB. Andra filformat än JPEG, BMP, "non-interlaced" GIF eller "non-interlaced" PNG kan inte användas.

#### Förberedelse:

Använd fångafunktionen för att lagra JPEG- eller BMP-filer på ett PC-kort i projektorns kortöppning eller ett USBminne i projektorns USB-port. Eller lagra JPEG-, BMP-, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-filer på ett PC-kort eller USB-minne i din dator och sätt i PC-kortet i projektorns PC CARD-öppning, eller USB-minnet i USB-porten.

- 1. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen för att visa en bild.
- 2. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.



 Använd ▼-tangenten för att välja "Minibilder" och tryck sedan på ENTER-tangenten. Minibildsskärmen visas.



OBSERVERA: För att flytta markeringen från minibildsskärmen (rutan till höger) till ett katalogträd (rutan till vänster) trycker du på EXIT-tangenten. För att åter markera minibildsskärmen trycker du på ENTER-tangenten.

- 4. Använd ▲▼◀▶-tangenten för att välja en fil (dia) till din bakgrundslogotyp.
- 5. Tryck på MENU-tangenten för att visa Bildvisare-menyn.
- 6. Använd ▼-tangenten för att välja "Logotyp" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

En dialogruta för bekräftelse visas.



- 7. Använd ◀-tangenten för att välja "Ja" och tryck på ENTER-tangenten. Detta fullbordar ändringen av bakgrundslogotyp.
- \* När du har ändrat bakgrunden från NEC-logotypen till en annan kan du inte återfå logotypen som bakgrund även om du använder "Återställ". För att få tillbaka NEC-logotypen upprepar du stegen ovan. NEC-logotypen finns med i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2 (/Logo/nec\_b\_x.jpg).



# Använda skärmmenyn

<b>1</b> A	nvända menyerna	72
<b>2</b> N	1enyträd	73
<b>3</b> M	lenykomponenter	75
<b>4</b> N	lenybeskrivningar och funktioner [Källa]	76
<b>5</b> N	Aenybeskrivningar och funktioner [Justera]	79
6 N	Aenybeskrivningar och funktioner [Inställning]	90
7	Menybeskrivningar och funktioner [Information] 1	12
<b>8</b> M	lenybeskrivningar och funktioner [Återställ] 1	16

# Använda menyerna

1. Tryck på MENU-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa menyn.



OBSERVERA: Kommandon som **A**, ENTER, EXIT i det grå fältet visar tangenter som är tillgängliga för den funktion du använder.

- 2. Använd SELECT-tangenterna **I** på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyn.
- 3. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.
- 4. Använd SELECT ▲▼-tangenterna på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.

Du kan använda SELECT-tangenterna ◀► på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik. OBSERVERA: Du kan endast välja en flik när den är orange.

- 5. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.
- 6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med SELECT-tangenterna ▲▼◀► på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

7. Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.

OBSERVERA: När en meny eller ett meddelande visas kan, beroende på signalen eller inställningarna, flera rader med information förloras.

# 6. Använda skärmmenyn

Grundmeny-alternativ anges i skuggat fält.

Meny		Alternativ				
Källa		Dator1, Dator2, V	ideo, S-	Video, Bildvisare, I	LAN, Signallista	
Justera	Basic	Ljusstyrka				
		Kontrast				
		Färg				
		Färgrenhet				
		Skärpa				
		Väggfärg		Av. Svart tavla. L	iusaul. Liusarön. Liu	sblå. Himmelsblå. Liusrosa. Rosa
		Bildförhållande		4:3	4:3. Letterbox. Wid	escreen. Beskär
		Diraronnailainai		16.9	4.3 fönster Letterb	ox Widescreen 4:3 fvll
		Volvm		10.0		
		Återställ				
	Bild-	Förinställning		1 till 5		
	bantaring	TUTITStatiting		Dotaliarada inetä	Ilningar	Potorono Procontation Video Film
	namenny			Detaijeraue msta	IIIIIIyai	
						Diversiste Netwelin Coast datalians d
					Gamma-korrigering	Dynamisk, Naturiig, Svart detaijerad
					Fargtemperatur	5000, 6500, 7200, 7800, 8500, 9300
					Vitbalansmaximum	
					Svart expansion	På, Av
					Vitbalans	Ljusstyrka RGB, Kontrast RGB
					Färgkorrigering,	Röd, Grön, Blå, Gul, Magenta,
						Cyan, Färgförstärkning
		Signaltyp RGB, Ko	ompone	nt		
		Videofilter		Av, Mindre, Mer		
	Bildalternativ	Klocka				
		Fas				
		Horisontal positio	n			
		Vertikal position				
		Blankning		Upp, Ned, Vänst	er, Höger	
		Upplösning		Auto, Äkta		
		Avsökning		0%, 5%, 10%		
	Video	Brusreducering		Av, Låg, Medel, I	Hög	
		Färgmatris		HDTV. SDTV	•	
		3D Y/C-separation	 ו	Av. På		
		Vertikal förbättring	a	Av. 1. 2. 3		
		I/P-konverterare	5	Avaktivera radsp	rång (Auto/Paus), Int	terlace Video
Inställning	Basic	Keystone		Auto, Manuell	······································	
		Hörnsten				
		Lampläge		Normal Eko		
		Menyläge		Grundmeny Ava	ncerad meny	
		Språk		English Deutsch	Français Italiano F	snañol Svenska Suomi Norsk
		oprak		Nederlands Türl	rce Polski Puccruid	Filmura Magyar Português
					Quer Danek 口水話 さ	, Confination, Magyal, Fontagaes, ト그시 由文
	Mony	Monyförgygl		Eara 1 till 5 Mor	, Dallsk, 🗆 🕂 🛅 , 🖞	1491,中文
	INICITY	Displayed		Källa: Då Av / M		
		Monudianloutid		Manual Auto F	$\frac{1}{2}$	
		Rekarued			5, AULO 15 5, AULO 45	5
	Cälvarbet				yh	
	Sakernet	kiiappar pa noijet	Incres 1	Las upp, Las		
		Losenora (Meny) Inmatning, Kadera				
		Losenord (Logoty	p)	inmatning, Rade	ra	Official and Estate the Destate of the
		Sakerhet		Aktivera, Avaktive	ra, Nyckelord, Använd	Sakernetsnyckel, Ennet, Läs, Registrera, Radera

Ø Menyträd

Meny		Alternativ			
Inställning	Installation	Orientering	Desktop fram, Tak bak, Desktop bak, Tak fram		
		Skärm	Skärmtyp: 4:3, 16:9 / Position		
		LAN-läge	Inbyggd		
			PC-kort Avancerad: Nättyp, Wep		
			Domän		
			E-post		
		Projektornamn			
		Kommunikationshas	stighet 4800, 9600, 19200, 38400		
	Alternativ	Autokalibrering	Av, Normal, Fin		
		Autostart	Av, På		
		Strömbesparing	Av, På		
		Fläktläge	Auto, Hög		
		Välj grundkälla	Senaste, Auto, Välj (Dator1/2, Video, S-Video, Bildvisare, LAN)		
		Välja signal	Dator1 RGB/Komponent, RGB, Komponent, Scart		
			Dator2 RGB/Komponent, RGB, Komponent		
			Video Auto, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM		
			S-Video Auto, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM		
		UT-terminal	Senaste, Dator1, Dator2		
	Verktyg	Rittavlan			
		Stäng av-timer	Av, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00		
		Mus	Mus-pekare: Pekare 1 till 9 / Knapp: Höger hand, Vänster hand /		
			Känslighet: Snabb, Medel, Långsam		
		Pekare	Pekare 1 till 9		
Information	Brukstid	Resterande lamptid,	Lamp-timmätare, Projektoranvändning		
	Källa Sida1	Ingång, Signaltyp, V	/ideotyp, Källans namn, Punkt nr		
	Källa Sida2	Horisontal frekvens,	Horisontal frekvens, Vertikal frekvens, Synk-typ, Polaritet Synk, Interlace Video		
	LAN Inbyggd	IP-adress, Nätmask, Nätport, MAC-adress			
	LAN PC-kort	IP-adress, Nätmask, Nätport, MAC-adress			
	LAN Trådlöst	SSID, Läge, WEP, K	anal, Signalnivå		
	Version	Firmware, Data			
Återställ		Aktuell signal, Alla c	lata, Alla data (inkl. lista med poster), Nollställ lamp-timräknare		



#### Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

Markering Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
Fylld trekant Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
Flik Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. Om du klickar på en flik visas dess sida överst.
Radioknapp Använd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.
Kryssruta Markera rutan för att aktivera alternativet.
Skjutreglage Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
OK-knapp Tryck för att bekräfta inställningen. Du kommer då tillbaka till den föregående menyn.
Avbryt-knapp Tryck för att avbryta inställningen. Du kommer då tillbaka till den föregående menyn.
Stäng-knapp Klicka för att stänga fönstret och spara ändringarna (endast med USB-mus).
Hjälp-knapp Anger att hjälp om funktionen är tillgänglig (endast med USB-mus). Tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen för att visa hjälpen.



# **4** Menybeskrivningar och funktioner [Källa]

# Dator 1 och 2

Väljer datorn ansluten till Dator 1 eller Dator 2. OBSERVERA: För komponentsignaler behöver du en komponentkabel (V- eller ADP-CV1-kabel), som säljs separat.

# Video

Väljer den utrustning som är ansluten till din Video-ingång - videobandspelare, laser disc-spelare, DVD-spelare eller dokumentkamera.

# S-Video

Väljer den utrustning som är ansluten till din S-Video-ingång - videobandspelare, DVD-spelare eller laser disc-spelare. *OBSERVERA: Det kan hända att bildrutan stannar en kort stund när videobilder från en Video- eller S-Videokälla snabbspolas framåt eller bakåt.* 

## Bildvisare

Med denna funktion kan du göra presentationer med hjälp av ett PC-kort med infångade bilder och dia som skapats med det exklusiva programmet Photo Explore 8.0 for NEC som finns på CD-ROM-skivan. Se den medföljande installationsguiden NEC Software Utility Installation Guide om hur du installerar Photo Explore 8.0 for NEC. Se sid 62 om att visa diabilder.

## LAN

Väljer en signal från LAN-porten (RJ-45) eller NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN som sticks in i projektorns kortöppning.

# Signallista

Signa	allista			? ×
No.	Namn	Källa	Insignal	🔒 🗙 🛛
001	123456789012345678 SVGA	RGB RGB	Dator1 Dator2	×~1
003	NTSC3.58	Video	Video	<b>~</b>
004 005 006	S-VIDEO 12345678901234567 COMPO Divited	S-Video RGB Komponent	S-Video Dator1 Dator1	×,
008 009 010 011	Viewer Scart COMPO(Y,Cb,Cr) COMPO(Video)	SDT Scart Komponent Video	Bildvisare Dator1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Använd SELECT-tangenterna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorn för att välja signal och tryck sedan på ENTERtangenten på fjärrkontrollen eller projektorn för att visa Signalredigering-skärmen.

#### Mata in den aktuellt projicerade signalen i signallistan

- 1. Visa signallistan.
- Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ på din fjärrkontroll eller projektorhöljet för att välja ett nummer och tryck sedan på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorn för att visa Signalredigeringskärmen.
- 3. Använd SELECT-tangenten ◀ eller ► för att välja "Spara" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

#### Använda signallistan

Om du justerar den aktuella bilden registreras dessa justeringar automatiskt i signallistan. Den registrerade signalen kan hämtas från signallistan när som helst.

OBSERVERA: Det går att registrera upp till 100 förinställningar, med undantag för bildinställningar.

# Signalredigering

Signalredigering			2 🛛
Öppna	Spara	Klipp ut	(Kopiera )
Kinstra in	Redigera	Radera allt	

Du kan redigera signaler i signallistan.

Öppna...... Låter dig välja en signal i listan.

Spara ...... Låter dig spara aktuell signal.

Klipp ut ...... Låter dig ta bort en vald signal från listan och placera den i projektorns "urklippshanterare".

Kopiera ...... Låter dig kopiera en vald signal från listan och placera den i projektorns "urklippshanterare".

Klistra in ...... Låter dig klistra in signalen som du har placerat i "urklippshanterare" till en annan, valfri rad i listan.

Redigera ..... Låter dig ändra källnamn.

Redigera post	28
Punkt nr	003
Källans namn	NTSC3.58
Signaltyp	Video
Ingång	Video
🔽 🔒 Lås	
🗌 🔀 Hoppa över	OK Avbryt

#### Källnamn:

Ange ett signalnamn. Det går att använda upp till 18 alfanumeriska tecken.

#### Ingång:

Ändra ingång.

#### Lås:

Gör så att det inte går att radera den valda signalen genom att utföra "Radera allt". Efter att du valt "Lås" kan ändringarna inte sparas.

#### Hoppa:

Gör så att den valda signalen utelämnas vid automatisk sökning.

När du är klar, välj OK och tryck på ENTER. För att avsluta utan att lagra inställningen, välj Avbryt. Välj "Källans namn" och tryck på ENTER för att visa fönstret Redigera källans namn. Du kan ändra källnamnet i detta fönster. Tryck på ▼ för att visa programtangentbordet med vilket du kan ange alfanumeriska tecken. Se sid 132 för information om programtangentbordet.

Radera allt ...... Denna funktion gör det möjligt att radera alla signaler som registrerats i signallistan.

Följande knappar är inte tillgängliga för de aktuella signalerna:

- 1) Knapparna "Klipp ut" och "Klistra in" i Signalredigering-skärmen
- 2) Knappen "Ingång" i Redigera ingång-skärmen

OBSERVERA: När alla signaler i signallistan raderats raderas även den aktuella signalen med undantag för låsta signaler.

# **6** Menybeskrivningar och funktioner [Justera]



#### Basic

Basic Bildhantering Bildalternativ Video				
Ljusstyrka				
Kontrast				
Färg				
Färgrenhet				
Skärpa				
Väggfärg	I AV			
Bildförhållande	(1) 4:3			
Volym				
Återställ				

# [Ljusstyrka]



Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrets intensitet.

# [Kontrast]



Justerar bildens intensitet beroende på den mottagna signalen.

# [Färg]



Ökar eller minskar färgmättnadsnivån (fungerar inte med RGB-källor).

# [Färgrenhet]



Skiftar färgnivån från +/- grön till +/-blå. Rödnivån används som referens. Denna justering fungerar endast för Video-, Komponent- och standard-TV-ingångarna (dvs. icke-RGB).

# [Skärpa]



Justerar videobildens detaljer (fungerar ej med RGB).

# Använda väggfärgskorrigering [Väggfärg]



Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmmaterialet inte är vitt. Du kan välja bland följande åtta alternativ.

- Av
- Ljusgul
- Ljusblå
- Ljusrosa
- Rosa

Svart tavla

Ljusgrön

• Himmelsblå

# Välja bildförhållande [Bildförhållande] (ej tillgängligt för Bildvisare)

Skärmtyp 4:3	Skärmtyp 16:9
Bildförhållande 🛙 🖾	Bildförhållande 🛙 🖾
⊙ <mark>4:3</mark>	⊙ <mark>4:3 fönster</mark>
O Letterbox	O Letterbox
O Widescreen	O Widescreen
O Beskär	O 4:3 fyll

Med Bildförhållande kan du välja det bildläge som lämpar sig bäst för att visa källbilden. När du valt skärmtypen 4:3 för din källa visas följande alternativ:

4:3 ..... Vanligt 4:3-bildförhållande

Letterbox ...... Förminskad för att visa rätt bildförhållande med svarta kanter överst och nederst

Widescreen ...... Utdragen åt vänster och höger med svarta kanter överst och nederst

Beskär ...... Utdragen åt vänster och höger. Vänster och höger sida beskurna. Endast tillgänglig för 4:3.

När du valt skärmtypen 16:9 för din källa visas följande alternativ:

4:3 fönster ...... Förminskad för att visa rätt bildförhållande med svarta kanter till höger och vänster

Letterbox ...... Vanligt 16:9-bildförhållande

Widescreen ...... Utdragen åt vänster och höger för att visa rätt bildförhållande

4:3 fyll ..... Utdragen för att visa med bildförhållandet 16:9

#### OBSERVERA:

Du kan justera bildpositionen i höjdled för källor med svarta kanter. Se sid 98 för inställning av bildpositionen Upphovsrätt

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

OBSERVERA: Vid justering av 3D Reform är "Bildförhållande" eventuellt inte tillgänglig. Om detta skulle inträffa, återställ först 3D Reform-data och gör sedan om inställningen. Upprepa sedan 3 D Reform-justeringen. Om du ändrar bildförhållandet kan det justerbara omfånget för 3D Reform komma att begränsas.



# Kontrollera volymen [Volym]



Du kan justera volymnivån på projektorns högtalare och AUDIO OUT (ministereo).

# Återställ



För att återställa inställningarna för "Basic" väljer du "Återställ" och trycker på ENTER-tangenten.

Meddelandet "Inställningsvärdena på sidan kommer att återställas. Är du säker?" visas.

Välj "Ja" och tryck på ENTER-tangenten. För att återgå utan att lagra inställningarna väljer du "Nej" och trycker på ENTER.

## Bildhantering

Basic Bildhantering Bildalternativ Video				
Förinställning	① 1 : Presentation			
Detaljerade inställningar				
Signaltyp	(1)			
Videofilter	<b>3 .</b>			

# [Förinställning]



Med detta alternativ kan du justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta. Det finns 5 fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper och du kan själv justera användarinställningar.

# [Detaljerade inställningar]

Detaljerade inställningar			?×
1 2 3			
Referens Gamma-korrigering Färgtemperatur Vitbalansmaximum Svart expansion	00 00 0 <b>-</b> 00	Presentation Dynamisk 5000 Øv	

Denna funktion innehåller en tre sidors skärmbild för mer detaljerade inställningar.

[Sida1	1
loina i	1

Referens	?×
Presentation	ОК
○ Video	
⊖ Film	Avbryt
O Grafik	
⊖ sRGB	

Välja referensinställningar [Referens]

Tack vare den här funktionen kan du använda färgkorrigerings- eller gammavärden som referensdata när du optimerar olika bildtyper. Du kan välja någon av följande fem inställningar.

Presentation ...... Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer

Video ...... Rekommenderas för vanliga bilder såsom i TV-program.

Film ..... Rekommenderas för filmer.

Grafik ...... Rekommenderas för grafik.

sRGB ..... Standardfärgvärden.

Välja Gamma-korrigering [Gamma-korrigering]

Gamma-korrigering 🕅 🖾
⊙ <mark>Dynamisk</mark>
O Naturlig
O Svart detaljerad

Användningsområde för olika lägen :

Dynamisk ....... Skapar en bild med hög kontrast. Naturlig ...... Bilder med naturlig återgivning. Svart detaljerad . Betonar detaljer i bildens mörka partier.

Justera färgtemperaturen [Färgtemperatur]

Färgtemperatur		?	×
0	) 🕐 ف	5000	

Med denna funktion justerar du färgtemperaturen med ett skjutreglage. Justeringsområdet sträcker sig mellan 5000K och 9300K.

OBSERVERA:

- \* När du valt "Presentation" i "Referens" är denna funktion inte tillgänglig.
- \* När du ändrat inställningarna för "Vitbalans" återspeglar inte färgtemperaturvärdet på skärmbilden den verkliga färgtemperaturen.

Justera ljusstyrkan i vita partier [Vitbalansmaximum]



Justera ljusstyrkan i vita partier med skjutreglaget. Allteftersom bilden blir matt ser den mer naturlig ut.

[Svart expansion]



Minimerar automatiskt svarta partier som mer liknar gråa nyanser för att ge en äkta svart-vit bild. Fabriksinställningen är "På".

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig för Scart-, 480p-, 576p-, HDTV- och RGB-signaler.

[Sida 2]

Justera vitbalans [Vitbalans]

Detaljerade inställni	ngar	?×
1 2 3	Vitbal	ans
Ljusstyrka R		
Ljusstyrka G		
Ljusstyrka B		
Kontrast R		
Kontrast G		
Kontrast B		

Här kan du justera vitbalansen. Ljusstyrkan hos varje RGB-färg används till att reglera ljusstyrkan på skärmen. Kontrasten för varje RGB-färg används till att reglera kontrasten på skärmen.

[Sida 3]

Välja färgkorrigering [Färgkorrigering]

Detaljerade inställni	ngar		?×
1 2 3		Färgkorrige	ring
Röd		<b></b> (	
Grön		<u> </u>	
Blå			
Gul		<b> (</b> 0	
Magenta		<b></b> () ( _ 0	
Cyan	🜒 🗕 💻	<b></b> () ( _ 0	
Färgförstärkning		<b> (</b>	

Justerar rött, grönt, blått, gult, magenta och cyan var för sig för att korrigera färgtonen på hela skärmen.

# Välja signaltyp [Signaltyp]

$\sim$

Välj antingen dator- eller komponentsignal.

RGB ..... Datorsignal

Komponent...... Komponentsignaler såsom Y/Cb/Cr, Y/Pb/Pr

OBSERVERA: Denna funktion fungerar endast för datorsignaler. Om bilden inte blir bättre även om du ställer in "Komponent" i "Välja signal" under Inställning ställer du in "Komponent" här.

# Välja videofilternivå [Videofilter] (ej tillgängligt för Video, Bildvisare och LAN)



Denna funktion minskar videobruset.

Av ...... Videofiltret är urkopplat.

Mindre ..... Lågpassfiltret används delvis.

Mer.....Lågpassfiltret används fullt ut.

# Bildalternativ

Basic Bildhantering Bildal	ternativ Video
Klocka	<b>3 b</b> 512
Fas	
Horisontal position	
Vertikal position	
Blankning	
Upplösning	🐠 Auto
Avsökning	(1) 0%

## Justera klockfrekvens och klockfas [Klocka/Fas]



Med den här funktionen kan du justera Klocka och Fas manuellt.

- Klocka ...... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden.
  - Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.
- Fas ...... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.) Justera inte "Fas" förrän "Klock" har justerats.

## Justera positionen horisontellt/vertikalt [Horisontell/vertikal position]



Justerar bilden i höjd- och sidled.

# Maskera oönskade partier [Blankning]



Denna funktion gör det möjligt att maskera oönskade partier av skärmbilden. Justera blankning upp, ned, vänster eller höger med SELECT-tangenten ◀ eller ►.

# Välja upplösning [Upplösning]

Upplösning	>
⊙ <mark>Auto</mark>	
0 Äkta	

Denna funktion låter dig aktivera eller avaktivera funktionen Advanced AccuBlend.

- Auto ...... Aktiverar Advanced AccuBlend-funktionen. Projektorn förminskar eller förstorar då den aktuella bilden så att den fyller ut skärmen helt.
- Äkta ...... Avaktiverar Advanced AccuBlend-funktionen. Projektorn visar den aktuella bilden med dess äkta upplösning. Se "Autokalibrering" på sid 107 om hur du aktiverar eller avaktiverar Autokalibrering-funktionen.

#### OBSERVERA:

\* När du valt "Äkta" i "Upplösning" är "Avsökning", "3D Reform", "Bildförhållande" och "Skärm" inte tillgängliga. \* När du visar en bild med projektorns upplösning eller högre, kommer "Upplösning" inte att vara tillgänglig.

# Välja procenttal för avsökning [Avsökning]

? ×

Välj procenttal för avsökning av signalen (0%, 5% och 10%).

# Video

Basic Bildhantering Bildalternativ Video			
Brusreducering Färgmatris 3D Y/C-separation Vertikal förbättring I/P-konverterare	④ ●       Av         ④ ●       HDTV         ④ ●       Av         ④ ●       Av         ④ ●       Av         ④ ●       Au         ● ●       Auto		

# Välja brusreduceringsnivå [Brusreducering]

(ej tillgängligt för Dator1/2, Bildvisare och LAN; tillgängligt för standard-TV-ingångar)

Brusreducering	? ×
⊙ <mark>A∨</mark>	
⊖ Låg	
○ Medel	
⊖ Hög	

Välj en av följande tre nivåer för att reducera brus i bilden: Låg, Medel eller Hög.

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

# Välja färgmatris [Färgmatris]

(ej tillgängligt för Dator1/2, Bildvisare och LAN; tillgängligt för standard-TV-ingångar)

Färgmatris	?×
⊙ <mark>HDTV</mark>	
O SDTV	
OSDIV	

Välj en färgmatris för din insignal, antingen HDTV eller SDTV.

## Slå på/av 3-D-separationen [3D Y/C-separation]

3D Y/C-separation	$? \times$
⊙ <mark>Av</mark>	
OPå	

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar den 3-dimensionella separationen.

OBSERVERA: Den här funktionen är endast tillgänglig för videosignaler i NTSC3.58.

# Inställning av vertikal detaljförstärkare [Vertikal förbättring]

Vertikal förbättring	?×
⊙ <mark>Av</mark>	
01	
02	
03	

Denna funktion förstärker de vertikala kanterna hos föremålen i bilden.

OBSERVERA: Den här funktionen är inte tillgänglig för RGB- och komponentsignaler.

## Välja radsprång eller avaktivera radsprång [I/P-konverterare]

I/P-konverterare	?×
O Avaktivera radsprång	(Auto)
O Avaktivera radsprång	(Paus)
O Interlace Video	

Den här funktionen låter dig välja mellan "Interlace Video" och "Avaktivera radsprång".

Avaktivera radsprång (Auto) ..... Projektorn utser automatiskt en stillbild eller rörlig bild för att optimera den. Välj "Interlace Video" om "Avaktivera radsprång (Auto)" resulterar i ett överflöd av jitter eller falska indikationer.

Avaktivera radsprång (Paus) .... Välj detta när du visar stillbilder. Om du väljer det här alternativet med rörliga bilder får du störningar som jitter eller artefakter.

Interlace Video ...... Välj detta när du visar rörliga bilder. Detta tar bort jitter och artefakter i den rörliga bilden.

# Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]

Basic Meny Säkerhet Ins	tallation Alternativ Ve	rktyg
Keystone Hörnsten Lampläge Menyläge Språk 🏊	Auto Normal Avancerad meny Svenska	
	$\nabla$	
Källa Justera <mark>Ins</mark> t	tällning Information	Återställ
välj:(ENTER) avsluta:	EXIT	Avancerad meny

## Basic

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg		
Keystone	Auto	
Hörnsten		
Lampläge	Normal	
Menyläge	Avancerad meny	
Språk 📜	Svenska	

# Välja keystone-läge [Keystone]

Keystone 🛛 🕅 🛛	Ì	
Vertikal		
⊙ <mark>Auto</mark> ⊖ Manuell		
Justera		

Med denna funktion kan du korrigera keystone-distorsionen manuellt eller automatiskt. Om du väljer det här alternativet visas Keystone-inställningsmenyn.

Auto ...... I detta läge detekterar projektorn själv sin egen lutning och korrigerar den vertikala distorsionen automatiskt.

Manuell ...... Du kan korrigera den vertikala distorsionen själv från menyn.

Ändringarna sparas, även när du stänger av projektorn.

Justera ...... Du kan visa Keystone-skärmen. Se sid 33 för närmare anvisningar.

OBSERVERA: När "Hörnsten" valts är "Justera" inte tillgängligt.

# Välja hörnstensläge [Hörnsten]

Hörns	sten	?×
		⊡
	Avsluta	₽
	•	

Detta alternativ låter dig korrigera den trapetsformade förvrängningen. Om du väljer detta alternativ visas Hörnsten-justeringsskärmen. Se sid 43 för närmare anvisningar.

OBSERVERA: När "Keystone" valts är "Hörnsten" inte tillgängligt.

## Inställning av lamplägena Normal eller Eko [Lampläge]



Denna funktion låter dig välja mellan lampans två olika ljusstyrkor: Normal- eller Eko-läge. Lampans livslängd kan förlängas till upp till 4000 timmar genom att du använder Eko-läget. Om du väljer Eko-läget minskas fläktljudet jämfört med Normal-läget.

Normal ...... Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).

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

## Välja menyläge [Menyläge]

Menyläge	<u>?</u> ×
○ Grundmeny	ОК
⊙ <mark>Avancerad meny</mark>	Avbryt

Denna funktion låter dig välja två menylägen: Grundmeny och Avancerad meny.

Grundmeny ...... Detta är grundmenyn som bara innehåller de viktigaste undermenyerna och kommandona. Avancerad meny .... Detta är menyn som innehåller alla tillgängliga undermenyer och kommandon.

## Välja menyspråk [Språk]

Språk 🄽		X
English Deutsch Français Italiano Español <mark>Svenska</mark> Suomi Norsk	OK Avbryt	)

Du kan välja ett av 21 språk för skärmanvisningar.

# Meny

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg	
Menyfärgval Displayval	Färg 1
Menyvisningstid Bakgrund	Auto 5 s Blå

# Välja menyfärg [Menyfärgval]

Menyfärgval 🛙 🛛
⊙ <mark>Färg 1</mark>
⊙ Färg 2
⊙ Färg 3
⊙ Färg 4
⊙ Färg 5
O Monokrom

Du kan välja en menyfärg.

# Slå på/av visning av ingångskälla och meddelande [Displayval]



Källa Med detta alternativ kan du välja om ingångsnamnet såsom Dator 1/2, Video, och "No Input to be displayed" ska visas i skärmbildens övre högra hörn.

Meddelande .......... Detta alternativ sätter på eller stänger av meddelanden. Även om du väljer "Av" visas följande meddelande.

- \* Lampan har uppnått rekommenderad livslängd, vänligen ersätt denna med en ny. Tryck på EXIT för att ta bort meddelandet.
- \* "Projektorn är låst". När du låser upp projektorn stängs meddelandet.

# Välja menyvisningstid [Menyvisningstid]

Menyvisningstid	$? \times$
O Manuell	
⊙ <mark>Auto 5 s</mark>	
O Auto 15 s	
○ Auto 45 s	

Med detta alternativ kan du välja hur länge projektorn skall vänta innan menyerna stängs av efter att du sist tryckt på en tangent. Du kan välja mellan "Manuell", "Auto 5 s", "Auto 15 s", och "Auto 45 s". Fabriksinställningen är "Auto 45 s".

Manuell ...... Menyn kan stängas manuellt.

Auto 5 s ...... Menyn stängs automatiskt av efter 5 sekunder om du inte trycker på någon tangent.

Auto 15 s ...... Menyn stängs automatiskt av efter 15 sekunder om du inte trycker på någon tangent.

Auto 45 s ...... Menyn stängs automatiskt av efter 45 sekunder om du inte trycker på någon tangent.

# Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [Bakgrund]



Använd denna funktion för att visa en svart eller blå skärm, eller en logotyp då projektorn inte tar emot någon videosignal. Standardbakgrunden är blå. Du kan ändra logotypskärmen med hjälp av Bildvisare-funktionen. Se sidorna 70.

# Säkerhet

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg				
Knapp på höljetLås uppLösenord (Meny)Menyn ej låstLösenord (Logotyp)Logon låstSäkerhetAktivera				

Aktivera kontrollpanelslåset [Knappar på höljet]



Med den här funktionen aktiverar eller avaktiverar du kontrollpanelslåset.

## OBSERVERA:

• Kontrollpanelslåset påverkar inte fjärrkontrollens funktioner.

• För att låsa upp tangenterna trycker du och håller EXIT-tangenten intryckt i ungefär 10 sekunder.

# Bestämma ett lösenord [Lösenord (Meny)] / [Lösenord (Logotyp)]

Du kan bestämma ett lösenord för projektorn för att undvika att obehöriga använder den. När du ställt in "Lösenord (Meny)" visas inmatningsskärmen för "Lösenord (Meny)" när du byter meny från Basic till Avancerad.

När du ställt in "Lösenord (Logotyp)" visas inmatningsskärmen för lösenord om du gör något av följande:

- Ändrar bakgrunden
- Ändrar logotypdata på ett PC-kort

#### Inmatning:

Lösenord (Meny)		Lösenord (Logotyp)	?×
Inmatning	Radera	Inmatning Radera	

Gör så här för att registrera ett lösenord:

OBSERVERA: Det går att använda upp till 15 alfanumeriska tecken.

1. Ange ett lösenord.

#### Markera "Inmatning" och tryck på ENTER-tangenten.

Fönstret "Ange lösenord" visas.



Kontrollera att 🚽 har markerats och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas. Använd detta för att skriva in ett lösenord och markera "OK" i "Ange lösenord"-bilden. Tryck sedan på ENTER-tangenten.

Fönstret [Bekräfta lösenord] visas.

2. Ange samma lösenord igen. Markera "OK" i "Ange lösenord"-bilden och tryck sedan på ENTERtangenten.

Lösenordet har nu registrerats.

#### Radera:

Gör så här för att radera lösenordet:

1. Markera [Radera] och tryck på ENTER-tangenten. Fönstret "Aktuellt lösenord" visas.



2. Ange ditt lösenord med hjälp av programtangentbordet. Markera "OK" i "Aktuellt lösenord"-skärmen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Lösenordet har nu raderats.

#### Säkerhet

Säkerhetsfunktionen skyddar projektorn så att den inte kan sända ut någon signal utan att du anger ett nyckelord. Det finns också ett alternativ för att låsa projektorn genom att använda ett registrerat PC-kort\* som säkerhetsnyckel. När du väl har registrerat ditt PC-kort som säkerhetsnyckel måste du sätta i det i projektorns PC CARD-öppning varje gång du sätter på projektorn. Du kan aktivera säkerhetsfunktionen genom att bara använda ett nyckelord.

Säkerhet	? ×			
O Aktivera	• Avaktivera			
Nyckelord				
🗖 Använd Säkerhetsnyckel				
Enhet	Slot 1			
PC-CARD1	Läs			
	Registrera			
	Radera			
	OK Avbryt			

\* Projektorn stöder inte NTFS-formaterade flash-minneskort eller USB-minnen.

Tänk på att det flash-minneskort eller USB-minne du använder ska vara formaterat enligt filsystemet FAT32, FAT16 eller FAT.

För att formatera ditt flash-minneskort eller USB-minne i din dator, se dokument- eller hjälpfiler som medföljer Windows.

Aktivera/Avaktivera Detta aktiverar eller avaktiverar säkerhetsfunktionen.

- Nyckelord ...... Ange ett lämpligt nyckelord du vill använda till säkerhetsfunktionen. (Du kan använda upp till 10 tecken.) Säkerhetsfunktionen är tillgänglig först när du har angett ditt nyckelord.
- Använd säkerhetsnyckel Markera denna ruta för att låsa projektorn när du använder ett PC-kort. Om du vill använda ett nyckelord utan att använda ett PC-kort markerar du inte denna ruta
- Enhet ...... Växlar mellan PC CARD-öppning och USB-port (typ A).
- Läs ..... Läser data från ett PC-kort.
- Radera ...... Raderar data på ett registrerat PC-kort.

Så här bestämmer du nyckelord och aktiverar säkerhetsfunktionen utan att använda ett registrerat PC-kort.

# 1. . Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Nyckelord" och programtangentbordet för att ange ett nyckelord.

OBSERVERA: Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.

2. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Aktivera" och SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "OK" så aktiveras säkerhetsfunktionen.

Meddelandet "Är du säker?" visas. Använd SELECT-tangenten ◀▶ för att välja "Ja" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

För att registrera ett PC-kort som säkerhetsnyckel.

- 1. Sätt i ett PC-kort i projektorns PC CARD-öppning.
- 2. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Använd Säkerhetsnyckel" och tryck på ENTER-tangenten.
- 3. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Läs" och tryck på ENTER-tangenten. PC-kortets data läses in i projektorn.
- 4. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Registrera" och tryck på ENTER-tangenten. Nedladdade data registreras och visas i listfönstret.
- 5. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Nyckelord" och programtangentbordet för att ange ett nyckelord.

OBSERVERA: För att kunna använda ett PC-kort som säkerhetsnyckel måste du även bestämma ett nyckelord. Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.

Detta slutför registreringen av ditt PC-kort.

För att aktivera säkerhetsfunktionen använder du SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Aktivera" och SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "OK". Meddelandet "Är du säker?" visas. Använd SELECT-tangenten ▲► och tryck på ENTERtangenten.

Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

Gör så här för att sätta på projektorn när säkerhetsfunktionen aktiverats (när du endast använder ditt nyckelord)

- 1. Håll POWER-tangenten intryckt i minst två sekunder. Projektorn sätts på och visar ett meddelande för att ange att den är skyddad av säkerhetsfunktionen.
- 2. Tryck på MENU-tangenten. Upplåsningsskärmen visas.
- 3. Ange ditt nyckelord i upplåsningsskärmen. Du kan nu projicera bilder.

OBSERVERA: Glöm inte ditt nyckelord. Om du ändå glömmer nyckelordet kan NEC eller din återförsäljare ge dig en upplåsningskod. Se slutet av detta avsnitt för mer information.

Gör så här för att sätta på projektorn när säkerhetsfunktionen aktiverats (när du använder ett PC-kort som säkerhetsnyckel).

1. Sätt i ditt registrerade PC-kort i PC CARD-öppningen.

#### 2. Håll POWER-tangenten intryckt i minst två sekunder.

Projektorn kommer att sättas på och känna igen PC-kortet. När bilden har projicerats kommer den att stanna kvar även utan PC-kortet.

- Säkerhetsfunktionen förblir avaktiverad tills huvudströmmen slås av (genom att du ställer huvudströmbrytaren på "O" eller drar ut nätkabeln). I följande fall kommer du att uppmanas att kontrollera säkerhetsnyckeln eller ange nyckelordet.
  - (1)När "OK" har valts vid en bild som är skyddad av säkerhetsfunktionen och strömmen slås av och sedan på igen.
  - (2)När huvudströmmen slås av och sedan på igen när säkerhetsfunktionen är aktiverad
  - (3)När du försöker att visa en bild som är skyddad av säkerhetsfunktionen, när säkerhetsfunktionen är aktiverad.
- Mellanslag kan inte användas i nyckelordet.

Gör så här för att radera registrerade PC-kortdata.

- 1. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja "Radera" och SELECT-tangenten ◄ för att välja listfönstret.
- 2. Använd SELECT-tangenten ▲▼ för att välja de PC-kortdata du vill radera.
- 3. Tryck på SELECT-tangenten ► för att välja "Radera" och tryck på ENTER-tangenten.

PC-kortdata raderas.

Om du blivit av med ditt registrerade PC-kort, gör följande:

OBSERVERA: NEC eller din återförsäljare ger dig en upplåsningskod i utbyte mot ditt registrerade nyckelord och förfrågningskod. Se slutet av detta avsnitt för mer information.

- Håll POWER-tangenten intryckt i minst två sekunder.
   Projektorn sätts på och visar ett meddelande för att ange att den är skyddad av säkerhetsfunktionen.
- 2. Tryck på MENU-tangenten. Upplåsningsskärmen visas tillsammans med din förfrågningskod (24 alfanumeriska tecken).
- 3. Ange din upplåsningskod i upplåsningsskärmen.

Projektorn slås på.

\* Om projektorn sätts på genom att du anger upplåsningskoden avaktiveras dina säkerhetsfunktioner.

#### OBSERVERA:

- Vissa typer av PC-kort kan inte registreras som säkerhetsnyckel.
- Vi rekommenderar att du registrerar två eller flera PC-kort ifall du blir av med eller skadar ditt registrerade PC-kort.
- Om du formaterar ditt registrerade PC-kort avaktiveras dess funktion som säkerhetsnyckel.

OBSERVERA:

För ytterligare information kan du besöka: USA: http://www.necvisualsystems.com Europa: http://www.nec-europe.com/ Övriga världen: http://www.nec-pj.com/

# Installation

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg				
Orientering Skärm	Desktop fram 4-3			
LAN-läge	4.0			
Projektornamn Kommunikationsbastighet	38400			
Kommunikationsnastignet				

Välja projektororientering [Orientering]

Orientering	?×
Obstant Desktop fram	ОК
O Tak bak	
O Desktop bak	Avbryt
○ Tak fram	

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: Desktop fram, Tak bak, Desktop bak och Tak fram.

OBSERVERA: Om du väljer något annat alternativ än "Desktop fram" tvingas "Keystone"-läget till "Manuell".

# Välja bildförhållande och skärmposition [Skärm]

Skärm	?×
Skärmtyp	
⊙ <mark>4:3</mark> ◯ 16:9	
Position	
0 0	

Skärmtyp ...... Välj ett alternativ: 4:3 eller 16:9 för den skärm du vill använda. Se även "Bildförhållande" på sid 81.

Position ...... Denna funktion justerar bildens position i höjdled när du tittar på videobilder med ett särskilt bildförhållande. När du valt 16:9 syns ett svart parti ovanför och under bilden. I dessa partier kan du justera bildpositionen i höjdled.

Du kan justera positionen i höjdled mellan över- och underkant.

OBSERVERA: Detta alternativ är endast tillgängligt när du valt "16:9" under Skärmtyp.

OBSERVERA: Vid 3D Reform-justering är "Skärmtyp" och "Skärmposition" eventuellt inte tillgängliga. För att komma åt dessa inställningar, återställ först 3D Reform-data och gör sedan om inställningarna. Upprepa sedan 3D Reform-justeringen. Om du ändrar "Skärmtyp" och "Skärmposition" kan det justerbara omfånget för 3D Reform komma att begränsas.

## LAN-läge

#### Ställa in LAN-läge

Denna funktion låter dig välja olika inställningsalternativ när du använder projektorn i ditt nätverk.

#### FÖRSIKTIGT

- Rådfråga din nätverksadministratör beträffande dessa inställningar.
- Anslut en LAN-kabel (Ethernet-kabel) till LAN-porten (RJ-45). Se sid 22.
- För trådlös LAN-anslutning använder du NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100\*).
  - \* Sista siffran i modellkoden är olika beroende på vilket land du bor i. För närmare anvisningar besöker du webbplatsen ovan.
- För att använda trådlöst LAN sätter du i NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100\*) i PC CARDöppningen.

Se "Sätta i och ta ut ett PC-kort" på sidan 24.

 Se till att strömmen är avstängd innan du sätter i eller tar ut det trådlösa LAN-kortet. Om den inte är det kan det bli fel på projektorn eller det trådlösa LAN-kortet skadas. Om projektorn inte fungerar som den ska stänger du av den, väntar i 90 sekunder och sätter på den igen.

#### Några råd om hur du etablerar en LAN-anslutning

Så här konfigurerar du projektorn för att kommunicera med nätverket via LAN-porten (RJ-45) eller det trådlösa LAN-kortet (säljs separat):

- 1. Välj fliken "Inbyggd" för LAN-porten (RJ-45) eller fliken "PC-kort" för det trådlösa LAN-kortet.
- 2. I fliken "Inbyggd" eller "PC-kort" väljer du ett nummer i listan "Profiler" för dina LAN-inställningar. Du kan lagra två inställningar i minnet för vardera LAN-porten och det trådlösa LAN-kortet.
- 3. I fliken "Inbyggd" eller "PC-kort" aktiverar du eller avaktiverar du "DHCP", anger IP-adress, Nätmask, Nätport och DNS-konfiguration. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten. Se sid 100 eller 101.

Gör så här för att hämta inställningarna från minnet: Efter att du valt fliken "Inbyggd" eller "PC-kort" väljer du numret i listan "Profiler". Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten. Se sid 100 eller 101.

Så här ansluter du till en DHCP-server:

I fliken "Inbyggd" eller "PC-kort" väljer du "DHCP" och trycker på ENTER-tangenten. Rutan markeras. Välj igen och tryck på ENTER-tangenten. Kryssrutan avmarkeras.

Om du vill ställa in en IP-adress utan att använda en DHCP-server avmarkerar du kryssrutan "DHCP". Se sid 100 eller 101.

Gör så här om du endast vill använda trådlöst LAN (Nättyp och WEP):

- 1. I fliken "PC-kort" väljer du "Profiler" och sedan "Profil 1" eller "Profil 2".
- 2. I fliken "PC-kort" väljer du "Avancerad" och trycker på ENTER-tangenten. Menyn "Avancerad" visas. Se sid 102.

Så här väljer du en accesspunkt i det trådlösa LAN:et:

- 1. I fliken "PC-kort" väljer du "Profiler" och sedan "Profil 1" eller "Profil 2".
- 2. I fliken "PC-kort" väljer du "Avancerad" och trycker på ENTER-tangenten.
- 3. I menyn Avancerad väljer du "Nättyp" → "Platsundersökning" och trycker på ENTER-tangenten.
- 4. Välj "Läge" och sedan "Infrastruktur". Se sid 102 och 103.

Gör så här för att ta emot felmeddelanden eller information om resterande lamptid via e-post:

- 1. I fliken "E-post" väljer du "Alert Mail" och trycker på ENTER-tangenten. Rutan markeras.
- Ställ in "Avsändaradress", "SMTP-servernamn" och "Mottagaradress". Välj [OK] och tryck på ENTERtangenten.

Se sid 105.

Så här utför du "Enkel anslutning" med hjälp av Image Express Utility 2.0:

"Enkel anslutning" är ett läge som gör det möjligt att förenkla krångliga LAN-inställningar när du använder Image Express Utility 2.0 för att ansluta PC:n och projektorn via ett trådlöst LAN.

Image Express Utility 2.0 hittar du i den medföljande CS-ROM-skivan User Supportware 2. För att använda "Enkel anslutning" väljer du "PC-kort"  $\rightarrow$  "Profiler"  $\rightarrow$  "Enkel anslutning". Se sid 101.

#### Inbyggd

LAN-läge	28			
Inbyggd PC-kort Domän E-post				
Profiler	Profiler Profil 1			
IP-adress	<u> </u>			
Nätmask	<u> </u>			
Nätport	☑··			
DNS-konfiguration	☑··			
Anslut igen				
	OK Avbryt			

Profiler (för LAN-port [RJ-45]):

Du kan lagra upp till två inställningar för LAN-porten (RJ-45) i projektorns minne.

Välj "Profil 1" eller "Profil 2" och gör sedan inställningarna för "DHCP" och de andra alternativen.

När du gjort detta väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten. Dina inställningar lagras i minnet.

#### DHCP:

Om du aktiverar det här alternativet tilldelas projektorn automatiskt en IP-adress från din DHCP-server. Om du avaktiverar alternativet kan du registrera IP-adressen eller nätmasken du fått från din nätverksadministratör.

Nätmask ...... Registrera nätmasken här. Tryck på 🗹 för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.

Nätport ...... Används för att ställa in standard-gateway för det nät som projektorn är ansluten till. Tryck på 🚽 för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.

DNS-konfiguration Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 siffertangenter. Anslut igen ...... Denna knapp använder du till att ansluta projektorn till ett nätverk. PC-kort

LAN-läge	28		
Inbyggd PC-kort Domän E-post			
Profiler	Profil 1		
IP-adress	<u> 192.168.010.011</u>		
Nätmask	<u> </u>		
Nätport	☑		
DNS-konfiguration	☑		
Avancerad			
Anslut igen			
	OK Avbryt		

Profiler (för PC-kort):

För att enkelt etablera ett trådlöst LAN med Image Express Utility 2.0 väljer du "Enkel anslutning".

Du kan lagra upp till två inställningar för tillvalskortet för trådlöst LAN i projektorns minne. Välj "Profil 1" eller "Profil 2" och gör sedan inställningarna för "DHCP" och de andra alternativen. När du gjort detta väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten. Dina inställningar lagras i minnet.

#### DHCP:

Markera för att automatiskt tilldela projektorn en IP-adress från din DHCP-server. Avmarkera denna kryssruta för att registrera den IP-adress eller nätmaskadress som du fått av din nätverksadministratör.

IP-adress	. Registrera din I	P-adress. T	rvck p	på 🗲 för att visa p	programtangentbordet	och skriv in 12 siffertecken.
			J - 1			

- Nätmask ...... Registrera nätmasken här. Tryck på 🚽 för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.
- Nätport ...... Används för att ställa in standard-gateway för det nät som projektorn är ansluten till. Tryck på 🚽 för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffertecken.
- DNS-konfiguration Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 siffertangenter.
- Avancerad ............ Visar Avancerad meny som innefattar olika inställningar för trådlös LAN-anslutning (Nättyp och WEP). Se Avancerad meny längre fram.
- Anslut igen ...... Denna knapp använder du till att ansluta projektorn till ett nätverk.
#### Avancerad meny Nättyp (krävs endast för trådlöst)

Avancerad Nättyp WEP	
	Platsundersökning
SSID	
Läge	🔹 🕼 İnfrastruktur
	OK Avbryt

#### Platsundersökning:

Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlöst LAN på platsen. Välj en SSID du har tillträde till. För att välja en SSID markerar du den, använder SELECT-tangenten ► för att välja [OK] och trycker på ENTERtangenten.

i accesspunkt
 i Ad Hoc-PC
 i WEP-klar

OBSERVERA: Du kan inte ansluta till en enhet med SSID för kanal 14 eftersom den inte visas i listan.

#### SSID (nätnamn):

Ange en identifierare (SSID) för trådlöst LAN när du väljer [Infrastruktur] eller [802.11 Ad Hoc] under [Läge]. Kommunikation är möjlig endast med utrustning vars SSID stämmer överens med ditt trådlösa näts SSID. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken.

OBSERVERA: För att avaktivera SSID väljer du ett mellanslag (tomt) eller "ANY" (versaler).

Läge:

Välja kommunikationsmetod för trådlöst LAN.

- Infrastruktur .......... Välj detta alternativ när du kommunicerar med en eller flera utrustningar anslutna till det trådlösa eller trådbundna LAN:et via en accesspunkt.
- 802.11 Ad Hoc ...... Välj detta alternativ när du använder det trådlösa LAN:et för att kommunicera direkt med en dator i peer-topeer-läge. Denna metod uppfyller kraven för standarden IEEE802.11 för trådlös kommunikation.

OBSERVERA: I Ad Hoc-läget är endast 802.11b tillgängligt för som kommunikationsmetod. Överföringshastigheten i Ad Hoc-läge är begränsad till 11 Mbps.

#### WEP (endast för trådlöst)

Avancerad	2 🛛
Nättyp WEP	
WEP	Avaktivera 🕨
Nyckelval	Nyckel1
Nyckel1	☑
Nyckel2	☑
Nyckel3	<b></b>
Nyckel4	☑
	OK Avbryt

Här väljer du om du vill använda en WEP-nyckel (Wired Equivalent Privacy) för kryptering eller inte. Om du vill använda krypteringsfunktionen anger du en WEP-nyckel.

64 bitar ..... Använder 64 bitars ordlängd för säker överföring.

128 bitar ...... Använder 128 bitars ordlängd för säker överföring. Detta alternativ ger bättre integritet och säkerhet jämfört med kryptering med 64 bitars ordlängd.

152 bitar ...... Använder 152 bitars ordlängd för säker överföring. Detta alternativ ger bättre integritet och säkerhet jämfört med kryptering med 128 bitars ordlängd.

OBSERVERA:

• WEP-inställningarna måste vara samma för övriga kommunikationsenheter som datorer eller accesspunkter i ditt trådlösa nät.

När du använder WEP blir bildöverföringen långsammare.

#### Nyckelval:

Väljer mellan nedanstående fyra nycklar när du väljer [64 bitar], [128 bitar] eller [152 bitar] under [WEP].

#### Nyckel 1-4:

Ange krypteringsnyckel när du väljer [64 bitar], [128 bitar] eller [152 bitar] under [WEP].

Du kan ange upp till 5 tecken i 64-bitarsläge, 13 tecken i 128-bitarsläge och 16 tecken i 152-bitarsläge . Tryck på "HEX"-knappen för att ändra till "ASCII" och ställa in nyckeln i ASCII. Du använder knappen för att växla mellan "ASCII" och "HEX".

Nyckeln kan även anges i hexadecimal form.

\* Skriv in 0X (numeriskt respektive alfabetiskt) framför nyckeln.

- \* Hexadecimal form använder 0 till 9 och A till F.
- \* När du gör inställningen med tecken i hexadecimal form kan du ange upp till 10 tecken i 64-bitarsläge, 26 tecken i 128-bitarsläge och 32 tecken i 152-bitarsläge.

Använda programtangentbordet för att ange en krypteringsnyckel

1. Välj Nyckel 1, Nyckel 2, Nyckel 3 eller Nyckel 4 och tryck på ENTER-tangenten. Programtangentbordet visas.



- 2. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀► för att välja en nyckel och tryck på ENTER-tangenten.
- När du angett WEP-nyckeln använder du SELECT-tangenten ▲▼◀► för att välja [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet stängs.

Domän

LAN-läge	<u>?</u> ×
Inbyggd PC-kort Doma	in E-post
Värdnamn	☑
Domännamn	
	OK Avbryt

Host name ...... Skriv in ett värdnamn. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

Domännamn ........ Ange domännamnet för det nät som projektorn är ansluten till. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

E-post

LAN-läge 🛛 🕅 🖾			
Inbyggd PC-kort Domän E-post			
Avsändaradress	▼		
SMTP-servernamn	☑		
Mottagaradress 1	▼		
Mottagaradress 2	▼		
Mottagaradress 3	☑		
Testa e-post			
	OK Avbryt		

Alert Mail:

Om du markerar denna ruta aktiveras Alert Mail-funktionen.

Denna funktion skickar ett felmeddelande till din dator via e-post om du använder en trådlös eller fast datanätanslutning. Felmeddelandet skickas när projektorlampan har nått slutet av sin förväntade livslängd eller om det uppstår ett fel på projektorn.

Exempel på ett meddelande från projektorn:

Lampan har uppnått rekommenderad livslängd, vänligen ersätt denna med en ny.

Projektornamn: X X X X

Lamp-timmätare: xxxx [H]

Projektoranvändning: xxxxxx [H]

Avsändaradress:

Ange avsändaradress. Använd programtangentbordet. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler. Se "Använda programtangentbordet" i appendixet för närmare anvisningar.

SMTP-servernamn:

Ange namnet på den SMTP-server som projektorn ska anslutas till. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

Mottagaradress 1 till 3:

Ange mottagaradress. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler.

Testa e-post:

Skicka ett testmeddelande för att kontrollera att dina inställningar är korrekta.

#### OBSERVERA:

- Om du har angett en felaktig adress i ett test kanske du inte får ett Alert Mail-meddelande. Om detta skulle inträffa, kontrollera att mottagaradressen är rätt.
- Såvida du inte har valt antingen "Avsändaradress", "SMTP-servernamn" eller "Mottagaradress 1-3" är "Testa e-post" inte tillgängligt.
- Se till att markera "OK" och trycka på ENTER-tangenten innan du startar "Testa e-post".

OBSERVERA: För att använda Alert Mail-funktionen på trådlös LAN-anslutning väljer du "Infrastruktur" som "Läge" i "Nättyp".

#### Projektornamn

Projek	tornamn	?×
	OK Avbryt	

Ange ett unikt projektornamn. Tryck på <u>▼</u> för att visa programtangentbordet och skriv in namnet. Du kan använda upp till 16 alfanumeriska tecken. Efter att du angett ett namn väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

#### Använda programtangentbordet

ABCDEFGHIJ
KLMNOPQRST
UVWXYZ@
MODE SP BS + +
OK Avbryt

1 till 0 och

tecken ...... Använd dessa för att ange lösenord eller nyckelord.

MODE ...... Väljer ett av tre lägen för bokstäver och specialtecken.

SP ..... Infogar ett mellanslag

BS	Raderar ett tecken bakåt
	Går till föregående
	Går till nästa
ОК	Utför valet
Avbryt	Avbryter valet

#### Välja kommunikationshastighet [Kommunikationshastighet]

Kommunikationshastighet 🛙 🕅			
O 4800			
O 9600			
O 19200	Avbryt		
⊙ <mark>38400</mark>			

Med den här funktionen kan du välja baudhastighet för PC-kontrollporten (8-polig mini-DIN). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 38400 bps. Grundinställningen är 38400 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du skall ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

#### Alternativ

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg		
Autokalibrering	Av	
Autostart	Av	
Strömbesparing	Av	
Fläktläge	Auto	
Välj grundkälla	Senaste	
Välja signal		
UT-terminal	Senaste	

#### Ställa in automatisk kalibrering [Autokalibrering]

Autokalibrering	×
⊙ <mark>A∨</mark>	
○ Normal	
O Fin	

Med den här funktionen kan du ställa in Autokalibrering-läget så att RGB-bilden justeras automatiskt eller manuellt för brus och stabilitet. Du kan välja två typer av automatisk justering: Normal och Fin

Av ...... RGB-bilden justeras inte automatiskt.

Du kan optimera RGB-bilden manuellt.

- Normal ...... Grundinställning. RGB-bilden justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.
- Fin ...... Välj detta alternativ om finjustering behövs. Det tar då längre tid att växla källa än med inställningen Normal.

#### Aktivera autostart [Autostart]



Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag, om huvudströmbrytaren redan är tillslagen. Då slipper du att alltid använda "POWER"-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorn.

#### Aktivera strömbesparing [Strömbesparing]



När detta alternativ är på och projektorn inte tar emot någon insignal på fem minuter eller längre stänger projektorn av sig själv.

#### Aktivera fläktens höghastighetsläge [Fläktläge]

Fläktläge	?×
⊙ <mark>Auto</mark> ⊖ Här	ок
Onog	Avbryt

Med der här alternativet kan du välja två olika lägen för fläkthastigheten: Auto-läge och Hög-läge.

Auto ...... De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen. Hög ...... De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.

Om du snabbt vill sänka den inre temperaturen i projektorn väljer du "Hög".

OBSERVERA: Välj Hög-läget om du tänker använda projektorn flera dagar i rad.

#### Välja grundkälla [Välj grundkälla]:

Välj grundkä	lla	×
© <mark>Senaste</mark>	○ Auto	O Välj
Dator1		

Du kan ställa in projektorn så att en viss ingång alltid kopplas in då projektorn slås på.

- Senaste ...... Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva ingången alltid kopplas in då projektorn slås på.
- Auto ...... Söker efter en aktiv källa i ordningen Dator $1 \rightarrow Dator 2 \rightarrow Video \rightarrow S-Video \rightarrow Bildvisare \rightarrow LAN \rightarrow Dator 1$  och visar den först funna källan.
- Välj ...... Visar den valda källan varje gång projektorn startas. Välj en ingång i rullgardinsmenyn.

#### Välja signalformat [Välja signal]

Välja sign:	al	?×
Dator1	RGB/Komponent	
Dator2	RGB/Komponent	
Video	Auto	
S-Video	Auto	
	OK Avbryt	:

Dator 1/2

Med denna funktion kan du ställa in så att "Dator 1" och "Dator 2" automatiskt detekterar en inkommande RGBeller komponentkälla som en dator eller DVD-spelare. Det kan dock finnas vissa RGB- och komponentsignaler som projektorn

inte kan detektera. I så fall väljer du "RGB" eller "Komponent".

Välj "Scart" i Dator 1 för europeiska Scart-signaler.

Video och S-Video

Använd detta alternativ för att välja videosignal manuellt.

Vanligtvis bör du välja "Auto". Välj videostandard i rullgardinsmenyn. Detta måste göras separat för Video och S-Video.

#### Ställa in MONITOR OUT-utgången [UT-terminal]

UT-terminal	$? \times$
© <mark>Senaste</mark>	
O Dator1	
O Dator2	

Detta alternativ låter dig bestämma vilken RGB- eller komponentkälla som ska sändas ut från MONITOR OUT-utgången i viloläge.

Senaste ...... Signalen från den senaste COMPUTER1 eller -2 ingången sänds ut till MONITOR OUT-utgången. COMPUTER 1, 2 .... Signalen från COMPUTER1 eller -2 sänds ut till MONITOR OUT-utgången.

#### Verktyg

Basic Meny Säkerhet Installation Alternativ Verktyg		
Rittavlan Stäng av timer Mus Pekare	A∨ ∲ Pekare 1	

#### Välja rittavlan [Rittavlan]

Detta alternativ visar rittavlans verktygsfält.

Rittavlan-funktionen låter dig skriva och rita på en projicerad bild.

#### OBSERVERA: Rittavlan-funktionen är endast tillgänglig när du använder en USB-mus.

För att visa eller dölja rittavlans verktygsfält klickar du på musens mittknapp. Verktygsfältet innehåller följande ikoner.



- 1 Dra ..... Dra här för att flytta verktygsfältet.
- 3 Färg ...... Väljer en färg. Vänsterklicka för att visa färgpaletten som du kan välja önskad färg från genom att vänsterklicka.
- Fånga ...... Vänsterklicka för att fånga en ritning på Rittavlan-skärmen och spara den på ditt PC-kort i projektorns PC CARD-öppning.
- Suddgummi ..... Vänsterklicka och dra för att radera en del av en ritning. Vänsterklicka på suddgummiikonen för att visa suddgummipaletten med fyra olika tjocka suddgummin, som du sedan kan välja genom att vänsterklicka.
- 6 Radera ...... Vänsterklicka för att radera hela ritningen från rittavlan.
- Dölj...... Vänsterklicka för att ta bort verktygsfältet. Verktygsfältet för Rittavlan visas igen när du högerklickar var som helst på skärmen.
- (3) Avbryt...... Raderar hela ritningen och avslutar rittavlan.

#### OBSERVERA:

- Menyn är inte tillgänglig när du visar Rittavlan-skärmen.
- Om du väljer en annan källa eller växlar dia i Bildvisare raderas ritningen helt.

#### Använda avstängningstimern [Stäng av-timer]

Stäng av timer		?×
Resterande tid	-:	
Förinställd tid	Av	
ОК	Avbry	t

- 1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: Av, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.
- 2. Välj "OK" och tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.
- 3. Nedräkningen av tiden fram till det projektorn stängs av börjar nu.
- 4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.

OBSERVERA:

- För att avbryta den förinställda tiden väljer du "Av" eller stänger av strömmen.
- När den återstående tiden når 3 minuter före avstängning av projektorn visas meddelandet "Projektorn kommer att stängas av om 3 minuter" längst ned på skärmen.

#### Ställa in muspekare, -knapp och -känslighet [Mus]

Mus 🛛 🕅 🗖
Mus-pekare
🖓 Pekare 1 🕨
Knapp ⓒ Höger hand ○ Vänster hand
Känslighet
⊙Snabb ∩Medel ∩Långsam

Med detta alternativ kan du ändra inställningarna för din USB-mus. Musinställningarna gäller endast USB-mus. Välj önskad inställning:

Mus-pekare ...... Pekare 1 - 9 Knapp ...... "Höger hand" eller "Vänster hand" Känslighet ......... "Snabb", "Medel" eller "Långsam"

#### Välja projektorpekarikon [Pekare]

Pekare 🛛 🕅 🖾
📀 <mark> Pekare 1</mark>
🔿 ┡ Pekare 2
🔿 🧟 Pekare 3
🔿 🤻 Pekare 4
🔿 🍾 Pekare 5
O 🗞 Pekare 6
O 🔨 Pekare 7
🔿 🥄 Pekare 8
O 🕅 Pekare 9

Här kan du välja bland nio olika pekarikoner för "POINTER"-tangenten på din fjärrkontroll. Efter att du flyttat din pekarikon till önskat parti på skärmbilden trycker du på MAGNIFY-tangenten på fjärrkontrollen för att förstora det valda området på skärmbilden. Se sid 40 för närmare anvisningar. OBSERVERA: Det kan hända att pekarfunktionen inte fungerar (t. ex. med "non-interlace"-signaler vid 15 kHz, t.ex. med TV-spel.)

## Menybeskrivningar och funktioner [Information]

	Brukstid Källa Sida1 Sid Resterande lamptic Lamp-timmätare Projektoranvändnin	lla LAN Ja2 Inbygg I ng 0000	d PC-kort LAN PC-kort Tråd	
I				
Juste	ra Inställning <mark>I</mark>	Information	Återställ	
älj:(ENTER)	avsluta : (EXIT)		Avancerad meny	

Visar status för aktuell signal och inställningar, antal lamp- och projektortimmar samt LAN-inställningar. Dialogrutan innehåller sju sidor.

Informationen är uppdelad enligt följande:

#### Brukstid

Källa

Brukstid Källa   Källa   LAN   LAN   LAN   LAN   Sida1   Sida2   Inbyggd   PC-kort   Tråd <b>⊴ }</b>		
Resterande lamptid Lamp-timmätare Projektoranvändning	00000[H] 00000[H]	

Resterande lamptid (%) Lamp-timmätare (H) Projektoranvändning (H)

OBSERVERA: Förloppsindikatorn visar lampans resterande livslängd i procent. Detta värde upplyser om både lampans och projektorns användningstid.

#### Källa Sida1

Brukstid <mark>Källa</mark> Källa	LAN
Sida1 Sida2	Inbyggd PC-kort Tråd 🚺
Ingång	Video
Signaltyp	Video
Videotyp	3.58NTSC
Källans namn	NTSC3.58
Punkt nr	3

Ingång Videotyp Punkt nr Signaltyp Källans namns

#### Källa Sida2



Horisontal frekvens Synk-typ Interlace Video Vertikal frekvens Polaritet Synk

#### LAN Inbyggd

Brukstid Källa Källa Sida1 Sida2	LAN LAN LAN IAN IAN IAN
IP-adress	192.168. 10. 10
Nätmask	255.255.255. 0
Nätport	
MAC-adress	00-02-78-E0-8C-B4

På denna sida visas information om inställningar för LAN-porten (RJ-45)

IP-adress ...... Anger projektorns IP-adress när LAN-porten (RJ-45) används.

- Nätmask ...... Anger projektorns nätmask när LAN-porten (RJ-45) används.
- Nätport ...... Anger gateway för det nät som projektorn är ansluten till när LAN-porten (RJ-45) används.
- MAC-adress ....... Anger LAN-portens (RJ-45) MAC-adress.

#### LAN PC-kort

Brukstid Källa Källa LAN LAN LAN Sida1 Sida2 Inbyggd <mark>PC-kort</mark> Tråd <b>⊴</b> ♪		
IP-adress Nätmask Nätport MAC-adress	192.168. 10. 11 255.255.255. 0  00-02-78-E0-8C-B4	

På denna sida visas information om inställningar för tillvalskortet för trådlöst LAN

- IP-adress ...... Anger projektorns IP-adress om du använder tillvalskortet för trådlöst LAN.
- Nätmask ...... Anger projektorns nätmask om du använder tillvalskortet för trådlöst LAN.
- Nätport ...... Anger gateway för det nät som projektorn är ansluten till om du använder tillvalskortet för trådlöst LAN.
- MAC-adress ....... Anger MAC-adress för tillvalskortet för trådlöst LAN.

#### LAN Trådlöst

Källa   Källa   LAN   LAN   LAN   Sida1   Sida2   Inbyggd   PC-kort <mark>  LAN   Trådlöst</mark>   Ve  <b></b> ↓		
SSID	NECPJ1	
Läge	Infrastruktur	
WEP Kanal	Pă 2	
Signalnivå	30 %	

På denna sida visas information om WEP-nyckelinställningar för kryptering.

SSID ...... Anger identifierare (SSID) för ditt trådlösa LAN.

Läge ...... Anger att du valt "Infrastruktur" eller "802.11 Ad Hoc" som kommunikationsmetod.

WEP ...... Anger vald ordlängd för krypteringsnyckel: På eller Av

Kanal ...... Anger den kanal du valt i Platsundersökning. Kanalen måste vara densamma för all trådlös utrustning i ditt LAN.

Signalnivå...... Anger signalstyrkan när du använder en trådlös LAN-anslutning (endast när ett PC-kort används).

#### Version

1.00
1.00

Firmware Data

## ③ Menybeskrivningar och funktioner [Återställ]

Källa	Justera	Inställning	Information	Återställ
välj:	(ENTER) av:	sluta : (EXIT)		Avancerad meny

#### Återgå till fabriksinställningen

Återställ	?×
• Aktuell signal	ОК
O Alla data	Aubrut
⊂ Alla data ⊂ (Inkl. lista med poster)	Avery
O Nollställ lamp-timräknare	

Med Återställ-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för källan enligt följande:

#### [Aktuell signal]

Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen. Alla alternativ i "Justera" (utom "Väggfärg") kan återställas.

#### [Alla data]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen utom Signallista, Språk, Bakgrund, Kontrollpanelslås, Lösenord (Meny), Lösenord (Logotyp), Säkerhet, LAN-läge, Projektornamn, Kommunikation, Resterande lamptid, Lamp-timmätare och Projektoranvändning.

#### [Alla data (inkl. lista med poster)]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen utom Språk, Bakgrund, Kontrollpanelslås, Lösenord (Meny), Lösenord (Logotyp), Säkerhet, LAN-läge, Projektornamn, Kommunikation, Resterande lamptid, Lamp-timmätare och Projektoranvändning.

Raderar även alla signaler i Signallista och återställer till fabriksinställningen.

#### OBSERVERA: Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.

#### Nollställa lamp-timmätaren [Nollställa lamp-timmätaren]

Nollställer lampans timmätare.

OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i viloläge efter 2100 timmars (upp till 4100 timmar i Eko-läge) drift. I detta läge kan du inte nollställa lamp-timmätaren i menyn. Om detta inträffar ska du hålla fjärrkontrollens "HELP"-tangent intryckt i tio sekunder för att nollställa lampans timmätare. Gör endast detta när du bytt lampan.



# Underhåll

• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
1	Rengöra höljet	118
2	Rengöra linsen	118
3	Byta lampa	119

I detta avsnitt bekrivs de enkla underhållsprocedurer du bör följa när det blir dags att byta lampa samt rengöra höljet och linsen.





- 1. Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Rengör höljet regelbundet med en fuktig trasa. Om den är mycket smutsig kan du använda ett milt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.

## Rengöra linsen

Använd en blåspensel eller linspapper för att rengöra linsen och se upp så att du inte repar den.



#### **Lens Protection**

Linscylindern är gängad utvändigt för montering av en step-up ring som du hittar i handel (Ø 77 mm  $\rightarrow$  Ø 82 mm) samt ett linsskydd (Ø 82 mm) för att skydda linsen mot smuts, damm, repor och andra skador. Observera att det inte går att använda både ett linsskydd och den medföljande linshuven samtidigt.

**FÖRSIKTIGT:** Använd endast genomskinliga linsskydd särskilt utformade för detta ändamål. Om du använder filter för ljusreducering och specialeffekter såsom ND (Neutral Density)-filter och färgfilter kan dessa absorbera värme, vilket kan leda till skador på filtret och projektorn.

## Byta lampa

När din lampa varit i bruk 2000 timmar (upp till 4000 timmar iEko-läge) eller mer kommer "Lamp"-indikatorn på höljet att blinka rött och ett meddelande visas. Även om lampan fortfarande fungerar bör du byta den efter 2000 timmars bruk (upp till 4000 timmar iEko-läge) så att projektorns prestanda behålls.

#### FÖRSIKTIGT

- VIDRÖR INTE LAMPAN direkt efter användning. Den är extremt het. Stäng av strömmen till projektorn, vänta 90 sekunder, slå av huvudströmbrytaren och dra sedan ut nätkabeln. Låt lampan svalna under åtminstone en timme innan du tar i den.
- LOSSA INGA SKRUVAR, med undantag för lampkåpans skruv samt de två skruvar som håller fast lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.

Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.

 Projektorn kommer att stängas av och ställas i viloläge efter 2100 timmars bruk (upp till 4100 timmar i Eko-läge). Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om du fortsätter använda lampan efter 2000 timmars bruk (upp till 4000 timmar iEko-läge) kan lampan explodera och lamphuset fyllas med splitter. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig.

Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

#### Så här byter du lampa:

1. Lossa skruven som håller fast lampkåpan tills skruvmejseln går lätt och ta bort plattan. Skruven på lampkåpan kan inte tas loss.



2. Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med skruvmejseln tills den går lätt. De två skruvarna kan inte tas loss från lamphuset.





#### 3. Avlägsna lamphuset genom att dra i handtaget.

OBSERVERA: Det finns en säkerhetsspärr som förhindrar elektriska stötar. Försök inte att sätta spärren ur funktion.



4. Sätt i ett nytt lamphus och se till att det helt sticks in i kontakten.



#### FÖRSIKTIGT

Använd inga andra lampor än de från NEC när du byter lampan (LT60LPK).

#### 5. Fäst huset med de två skruvarna.

Dra åt skruvarna ordentligt.



#### 6. Sätt tillbaka lampkåpan.



7. Dra åt lampkåpans skruv. <u>Skruva fast ordentligt.</u>



8. Efter att du satt i en ny lampa väljer du menyn [Återställ] → [Nollställ lamp-timräknare] för att nollställa Resterande lamptid och Lamp-timmätaren.

OBSERVERA: När lamptiden överskrider 2100 timmar (upp till 4100 timmar i Eko-läge) kan projektorn inte slås på och menyn visas inte. Om detta skulle hända trycker du på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i minst 10 sekunder i viloläget. LAMP-indikatorn släcks när lamp-timmätaren nollställts.



# **Appendix**

••		
1	Felsökning	123
2	Specifikationer	126
3	Kåpans mått	128
4	Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-ingång)	129
5	Förteckning över kompatibla insignaler	130
6	PC-styrkoder och kabelanslutning	131
7	Använda programtangentbordet	132
8	Kontrollista vid felsökning	133
9	TravelCare Guide	135

## Felsökning

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

#### Indikatormeddelanden

#### **Driftindikator** [POWER]

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning	
	Av		Huvudströmmen är frånslagen.	-
Blinkar	Grön	0,5 sek På,	Projektorn håller på att sättas igång.	Vänta en stund.
		0,5 sek Av		
		2,5 sek På,	Stäng av timern är aktiverad.	-
		0,5 sek Av		
	Orange	0,5 sek På,	Projektorn håller på att svalna.	Vänta en stund.
		0,5 sek Av		
Lyser konstant	yser konstant Grön		Projektorn är påslagen.	-
Orange		Projektorn står i Standby-läge.	-	

#### Status Indicator [STATUS]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	-
Blinkar	Röd	1 cykel (0,5 sek På,	Lamphusfel	Sätt tillbaka lamphusets täckplatta
		2,5 sek Av)		ordentligt. (sid 121)
		2 cykler (0,5 sek På,	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta
		0,5 sek Av)		projektorn till en svalare plats.
		3 cykler (0,5 sek På,	Strömförsörjningsfel	Strömförsörjningen fungerar inte
		0,5 sek Av)		ordentligt.
		4 cykler (0,5 sek På,	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte ordentligt.
		0,5 sek Av)		
		6 cykler (0,5 sek På,	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en hel
		0,5 sek Av)		minut och sätt sedan på igen.
	Grön	•	Tänder om lampan	Projektorn tänder lampan.
	Orange	1 cykel (0,5 sek På,	Nätverksfel	Det inbyggda lokala nätverket och det
		2,5 sek Av)		trådlösa nätverket kan inte anslutas till
				samma nätverk samtidigt.
				För att använda det inbyggda nätverket
				och det trådlösa nätverket samtidigt måste
				de anslutas till olika nätverk. (Sid 100)
Lyser konstant	Orange		Cabinet button är låst	Du har tryckt på en tangent på kåpan
				när Cabinet Button-låset är på. (sid 93)

#### Lamp Indicator [LAMP]

	Indikatorläge	Projektorläge	Anmärkning
Av		Normal	-
Blinkar	Röd	Lampan har nått slutet av sin livslängd.	Byt lampan.
		Meddelandet om att byta lampan visas.	(sid 119)
Lyser konstant	Röd	Lampan har använts längre tid än	Byt lampan.
		rekommenderat. Projektorn sätts inte på	(sid 119)
		förrän lampan har bytts.	
	Grön	Lampläget ställs in på Eko-läge.	-

#### Vanliga problem och åtgärder (Se även "Drift/Status/Lamp-indikatorn" på sid 123.)

Problem	Check These Items
Går inte att sätta på	<ul> <li>Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är på. Se sid 26och 28.</li> <li>Kontrollera att lamphusets täckplatta har monterats rätt. Se sid 121.</li> <li>Kontrollera om projektorn är överhettad eller om lampan har använts längre än 2100 timmar (upp till 4100 timmar: Eko-läge). Om ventilationen kring projektorn är dålig eller om presentationsrummet är mycket varmt, ska du prova att flytta projektorn till en svalare plats.</li> <li>Det kan hända att lampan inte tänds. Vänta en minut och slå på strömmen igen.</li> <li>Lampan har nått slutet på sin brukstid. Byt lampan.</li> </ul>
Kommer att stängas av	• Se till att Strömbesparing-funktionen är avaktiverad. Se sid 107.
Ingen bild	<ul> <li>Använd SOURCE-tangenten på projektorkåpan eller VIDEO-, S-VIDEO-, COMPUTER 1/2-, VIEWER- eller LAN-tangenten på fjärrkontrollen för att välja din källa. Se sid 30.</li> <li>Se efter att kablarna är rätt anslutna.</li> <li>Använd menyerna för att justera ljusstyrkan och kontrasten. Se sid 79.</li> <li>Ta bort linsskyddet.</li> <li>Återställ inställnings- och justeringsvärdena till de fabriksinställda nivåerna med hjälp av menyvalet Återställ. Se sid 116.</li> <li>Ange ditt registrerade nyckelord om Säkerhet-funktionen är aktiverad. Se sid 48.</li> <li>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.</li> <li>* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner.</li> <li>* Om du av misstag trycker på fjärrkontrollens POWER-tangent, vänta i 90 sekunder och tryck sedan på POWER-tangenten igen för att fortsätta.</li> </ul>
Färgtonen eller färgrenheten är ovanlig	<ul> <li>Kontrollera att en lämplig färg valts i "Väggfärg". Om så är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. Se sid 80.</li> <li>Justera "Färgrenhet" i "Justera". Se sid 80.</li> </ul>
Bilden är inte fyrkantig	<ul> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. Se sid 31.</li> <li>Använd funktionen 3D Reform för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. Se sid 33.</li> </ul>
Bilden är oskarp	<ul> <li>Justera fokus. Se sid 32.</li> <li>Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. Se sid 31.</li> <li>Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsområde. Se sid 15.</li> <li>Kondensation kan bildas på projektorns lins om projektorn är kall, tas till en varm plats och sedan sätts på. Om det inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensationen på linsen försvinner.</li> </ul>
Bilden rullar vertikalt, horisontellt eller bådadera	<ul> <li>Använd SOURCE-tangenten på projektorkåpan eller VIDEO-, S-VIDEO-, COMPUTER 1/2-, VIEWER- eller LAN-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Video, S-Video, Dator, Bildvisare eller LAN). Se sid 30.</li> <li>Justera datorbilden manuellt med alternativet "Klocka"/"Fas" i "Justera" → "Bildalternativ". Se sid 86.</li> </ul>
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul> <li>Sätt i nya batterier. Se sid 12.</li> <li>Se till att den inte finns några hinder mellan dig och projektorn.</li> <li>Se till att du befinner dig högst 22 fot (7 m) från projektorn. Se sid 12.</li> </ul>
Statusindikatorn lyser eller blinkar	• Se tabellen över statuslampmeddelanden ovan. Se sid 123.
Vertikala streck i RGB- läget	<ul> <li>Tryck på AUTO ADJUST-tangenten på projektorkåpan eller AUTO ADJtangenten på fjärrkontrollen. Se sid 35.</li> <li>Justera datorbilden manuellt med alternativet "Klocka"/"Fas" i "Justera" → "Bildalternativ". Se sid 86.</li> </ul>
USB-musen fungerar inte	<ul> <li>Kontrollera att din USB-mus anslutits till projektorn korrekt. Det kan hända att projektorn inte stöder vissa märken av USB-mus.</li> </ul>
Fångafunktionen kan inte användas.	Fångafunktionen kan inte användas på nätverk. Se sid 30.

Kontakta din återförsäljare för närmare information.

#### Ingen bild, eller bilden visas inte korrekt.

• Tillslagning av projektor och PC.

Se till att du ansluter RGB-kabeln mellan projektorn och datorn innan du sätter på datorn. Vissa bärbara PC sänder inte ut någon signal om inte en projektorn eller bildskärm först anslutits. OBSERVERA: Du kan kontrollera den horisontella frekvensen för den aktuella signalen i projektorns meny under Information. Om det står "OkHz", betyder det att ingen signal sänds ut från datorn. Se sidan 113 eller gå vidare till nästa steg.

• Aktivera datorns externa displayfunktion.

När du visar en bild på den bärbara PC:ns skärm behöver detta inte betyda att en signal sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel laptop, aktiverar/avaktiverar du den externa displayfunktionen genom att trycka på en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis slår du på eller av den externa displayfunktionen genom att kombinera "Fn"-tangenten med en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-laptops använder du Fn + F3, medan du på Dell-laptops använder Fn + F8 för att växla igenom alternativen för extern display.

• Utsändning av icke-standardsignaler från datorn

Om utsignalen från en bärbar PC inte är av standardtyp kan det hända att bilden inte visas korrekt. Om detta skulle hända ska du avaktivera den bärbara PC:ns LCD-skärm medan projektorn är igång. Proceduren för att aktivera/avaktivera den lokala LCD-skärmen är olika för alla typer av bärbara PC, vilket beskrevs i det föregående steget. Se den dokumentation som medföljer din dator för närmare anvisningar.

• Bilden som visas är felaktig när du använder en Macintosh-dator

När du använder en Macintosh-dator tillsammans med projektorn, ställer du DIP-omkopplaren på Mac adaptern (medföljer inte projektorn) i enlighet med den upplösning du använder. Efter att du gjort denna inställning startar du om din Macintosh så att ändringarna aktiveras.

När du vill ställa in andra displaylägen än de som stöds av din Macintosh och projektorn, kan det hända att bilden hoppar eller att ingen bild alls visas när du ändrar DIP-omkopplarinställningen på Mac adaptern. Om detta skulle hända ställer du DIP-omkopplaren på 13" fixed mode och startar sedan om din Macintosh. Efter detta ställer du DIP-omkopplarna i ett visningläge som fungerar och startar sedan om Macintosh-datorn igen.

OBSERVERA: Du behöver en videoadapterkabel som tillverkas av Apple Computer när du använder en PowerBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt.

- Mirroring med en PowerBook
  - När du använder projektorn med en PowerBook från Macintosh, kan det hända att utsignalen inte är ställd på 1024 × 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din PowerBook. Beträffande mirroring, se användarhandboken till din Macintosh-dator.
- Mappar eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

Det kan hända att mappar och ikoner inte kan ses på skärmen. Om detta skulle hända väljer du [View] - >[Arrange] i Apple-menyn och ordnar ikonerna.

## **Ø** Specifikationer

Det här avsnittet innehåller teknisk information om prestandan hos din LT265/LT245 projektor.

Modellnummer	LT265/LT245
Optik	
DMD™	Single Chip Digital Micromirror Device(DMD™) (enchips digital mikrospegelenhet)
Upplösning	1024 $\times$ 768 pixel* upp till UXGA med Advanced AccuBlend
Lins	Manuell zoom och fokus:
	LT265: F = 2,1 - 2,3 f = 28,2 - 33,6 mm
	LT245: $F = 2,2 - 2,5$ $f = 22,1 - 26,5$ mm
Lampa	220 W DC standard
Bildstorlek	30 - 500  tums (0.8 - 12.7  m)  diagonalt
Projiceringsavstand	L1265: 3,8-80,707,20-24,500
Draijaaringavinkal	L1245: 2,95-62,311/0,90-19,111 LT965: 14.8% 15.4% (vidvinka)/(19.2% 19.7%/tala)
Projicenngsvinkei	$L1203. 14,0^{\circ}-13,4^{\circ}$ (VIUVITIKEI)/12,3 <sup>\colored -12</sup> ,7 <sup>\colored (left)</sup>
	E1243. 10.3 - 19.4  (VIUVITIKEI)/15.0-10.2 (Lete)
Elektriskt	
Ingångar	2 RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 S-Video (4-polig Mini DIN), 1 Video, 1 PC Card, 1 Stereo Mini Audio, 1 (L/R) RCA Audio, 1 PC Control (8-polig Mini DIN)
Utgångar	1 RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 Stereo Mini Audio
USB-Kontakt	1 Typ A
LAN-Kontakt	RJ-45
Videokompatibilitet	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, SECAM, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p,
Avaäkningefrekkene	4801 (med extrakabel, som saljs separat)
Avsokningsfrekvens	Nortikal: 49 till 100 KHZ (NGD. 24 KHZ eller mer)
Vidoobandbrodd	PGR(100  MHz)
Pixelklockfrekvens	Mindre än 135 MHz
Färgåtergivning	16.7 milioner samtidiga färger fullfärg
Horisontell upplösning	NTSC/NTSC4.43/PAL/YCbCr: 540 TV-linier
	SECAM: 300 TV-linier
	RGB: 1024 punkter (H) $\times$ 768 punkter (V)
Extern styrning	RS232, IR, LAN, USB
Synkkompatibilitet	Separat synk/kompositsynk/grönsynk
Inbyggda högtalare	2 W $ imes$ 1 (en kanal)
Nätspänning	100 - 240 V växelström, 50/60 Hz
Ingångsström	3,1 - 1,4A
Strömförbrukning	290W i lampläget Normal
	240W i lampläget Eko
	12W i lampläget Beredskaps

\* Använda bildpunkter är fler än 99,99 %.

Mekaniskt	
Installation	Orientering: desktop/fram, desktop/bak, tak/fram, tak/bak
Mått	10,2" (B) × 3,6" (H) × 10,8" (D)
	260 mm (B) $ imes$ 92 mm (H) $ imes$ 275 mm (D)
	(exkl. utskjutande delar)
Nettovikt	LT265: 6,5 lbs/2,9 kg
	LT245:7,1 lbs/3,2 kg
Användningsförhållanden Arbetstemperatur:	
·	41°F till 95°F (5°C till 35°C), 20 till 80% fuktighet (kondensfritt)
Förvaringstemperatur:	
	14°F till 122°F (-10°C till 50°C), 20 till 80% fuktighet (kondensfritt)
Godkännanden	Godkänd av UL (UL 60950, CSA 60950)
	Uppfyller Kanadas DOC Class B-bestämmelser
	Uppfyller FCC Class B-bestämmelser
	Uppfyller AS/NZS CISPR.22 Class B-bestämmelser
	Uppfyller EMC-direktivet (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000- 3-3)
	Uppfyller Lågspänningsdirektivet (EN60950, TUV GS-godkänd)

För ytterligare information kan du besöka: USA: http://www.necvisualsystems.com Europa: http://www.neceurope.com/ Övriga världen: http://www.nec-pj.com/

Digital Light Processing, DLP, Digital Micromirror Device och DMD är varumärken som tillhör Texas Instruments.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

## 8 Kåpans mått



## Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-ingång)

### 15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå Videosignal: 0,7 Vp-p (analog) Synksignal: TTL-nivå \* Endast COMPUTER 1 IN-ingången

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	Jord	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)*	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka*	

## **G** Förteckning över kompatibla insignaler

	Signal	Upplösning	H. frekvens	Uppdateringsfrekvens	Punktklocka
	eignai	(Punkter)	(kHz)	(Hz)	(MHz)
	NTSC	_	15,734	60	_
	PAL	-	15,625	50	_
	SECAM	-	15,625	50	-
	VESA	640 × 480	31,47	59,94	25,175
	IBM	640 × 480	31,47	60	25,175
	MAC	640 × 480	31,47	60	25,175
	MAC	640 × 480	34,97	66,67	31,334
	MAC	640 × 480	35	66,67	30,24
	VESA	640 × 480	37,86	72,81	31,5
	VESA	640 × 480	37,5	75	31,5
	IBM	640 × 480	39,375	75	31,49
	VESA	640 × 480	43.269	85.01	36
	IBM	720 × 350	31.469	70.09	28.322
	VESA	720 × 400	37.927	85.04	35.5
	IBM	720 × 350	39.44	87.85	35.5
	IBM	720 × 400	39.44	87.85	35.5
	VESA	800 × 600	35.16	56.25	36
	VESA	800 × 600	37.879	60.32	40
	VESA	800 × 600	48.077	72.19	50
	VESA	800 × 600	46.88	75	49.5
	VESA	800 × 600	53.674	85.06	56.25
	MAC	832 × 624	49,725	74.55	57,283
	VESA	1024 × 768	35.5	43 radsprång	44.9
	VESA	1024 × 768	48,363	60	65
	VESA	1024 × 768	56,476	70.07	75
	MAC	1024 × 768	60.241	74.93	80
	VESA	1024 × 768	60.023	75.03	78 75
	VESA	1024 × 768	68,677	85	94.5
#	VESA	1152 × 864	67.5	75	108
#	MAC	1152 × 870	68,681	75.06	100
#	SUN	1152 × 900	61.796	65.95	92.94
#	SGI	1152 × 900	71,736	76.05	105.6
#	VESA	1280 × 960	60	60	108
#	VESA	1280 × 1024	63.981	60.02	108
#	MAC	1280 × 1024	69.89	65.2	118.5
#	HP	1280 × 1024	78.125	72.01	135
#	SUN	1280 × 1024	81.13	76.11	135
#	VESA	1280 × 1024	79.976	75.03	135
#	VESA	1280 × 1024	91,146	85.02	157.5
#	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33.75	60 radsprång	74.25
#	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28,13	50 radsprång	74,25
#	HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45	60 progressivt	74,25
	SDTV (480p)(525p)	_	31,47	59,94 progressivt	27
#	VESA	1600 × 1200	75,0	60	162
#	VESA	1600 × 1200	81,3	65	175,5
#	VESA	1600 × 1200	87,5	70	189
#	VESA	1600 × 1200	93,75	75	202,5
	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 kompositsynksignaler 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 hjälpavsnitt för bildskärmsegenskaper för information. UXGA (1600  $\times$  1200) stöds endast med separat synksignal.

## **6** PC-styrkoder och kabelanslutning

#### **PC-styrkoder**

Funktion	Kodda	ta										
POWER ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H						
POWER OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H						
INPUT SELECT COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H				
INPUT SELECT COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH				
INPUT SELECT VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH				
INPUT SELECT S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H				
INPUT SELECT VIEWER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H				
PICTURE MUTE ON	02H	10H	00H	00H	00H	12H						
PICTURE MUTE OFF	02H	11H	00H	00H	00H	13H						
SOUND MUTE ON	02H	12H	00H	00H	00H	14H						
SOUND MUTE OFF	02H	13H	00H	00H	00H	15H						
ON SCREEN MUTE ON	02H	14H	00H	00H	00H	16H						
ON SCREEN MUTE OFF	02H	15H	00H	00H	00H	17H						
ASPECT RATIO (4:3 Screen)												
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
Сгор	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H	
ASPECT RATIO (16:9 Screen)												
4:3 Window	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
4:3 Fill	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H	
AUTO ADJUST	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H				

OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-styrkoder.

#### Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

in the man and the protonon	
Datahastighet	38400 bps
Datalängd	8 bitar
Paritet	Ingen paritet
Stoppbit	En bit
X on/off	Nej
Kommunikationsprocedur	Full duplex

OBSERVERA: En lägre överföringshastighet kan rekommenderas vid användning av en lång kabel, beroende på utrustningen.

#### PC-kontrollkontakt (DIN-8P)

Till RxD på PC

Till GND på PC

Till TxD på PC

OBSERVERA 1: Stift 2, 3, 5, 6 och 8 används internt av projektorn.

OBSERVERA: Om du använder långa kablar är det rekommenderat att ställa in kommunikationshastigheten 9600 bps.

## Använda programtangentbordet

12345	6 7 8 9 0
ABCDE	FGHIJ
KLMNO	PQRST
UVWXY	Z@
MODE	SP BS · ·
	OK Avbryt

1 till 0 och bokstäver

- ...... Använd dessa för att skriva in lösenord eller nyckelord.
- MODE ...... Väljer ett av tre lägen för alfabetiska- och specialtecken.
- SP ..... Mellanslag
- BS ..... Raderar ett tecken bakåt
- ◀ ..... Går till föregående
- ► ..... Går till nästa
- OK ..... Utför valet
- Avbryt..... Avbryter valet

OBSERVERA: Du kan dra programtangentbordet över skärmbilden genom att klicka och hålla i någon del av tangentbordet utom tangenterna.

## O Kontrollista vid felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet "Felsökning" i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt. \* Skriv ut följande sidor.

Frekvens 🗆 alltid 🗀 ibland (Hur ofta?	) 🔲 övrigt ()
Ström	
<ul> <li>Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte grön) Se även "Statusindikatorn (STATUS)".</li> <li>Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget.</li> <li>Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge.</li> <li>Lamphusets täckplatta är korrekt monterad.</li> <li>Lamptimmätaren (lampbrukstid) nollställdes efter lampbytet.</li> <li>Ingen ström, även efter att du hållit POWER-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.</li> </ul>	<ul> <li>Avstängning under pågående drift.</li> <li>Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.</li> <li>Lamphusets täckplatta är korrekt moterad.</li> <li>Strömbesparingen är avstängd (endast modeller med strömbesparingsfunktion).</li> <li>Insomningstimern är avstängd (endast modeller med insomningstimer).</li> </ul>
Ljud och bild	
<ul> <li>Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn.</li> <li>Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n.</li> <li>Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn.</li> </ul>	Delar av bilden har förlorats.     Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST- tangenten.     Ingen skillnad, trots att du aktiverar Återställning (Reset) i
• En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna.	projektormenyn. Bilden glider i höjd- eller sidled. Dositionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
<ul> <li>Ingen bild (blå bakgrund, logotyp, ingen skärmbild).</li> <li>Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST- tangenten.</li> </ul>	Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. Vissa bildpunkter förloras.
Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar Återställning (Re- set) i projektormenyn.	Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST- tangenten.
Gignarkabellis kontakt är hert mindra i migangskontakten     Ett meddelande visas på skärmen.     ()	Ingen skillnad, trots att du aktiverar Återställning (Reset) i projektormenyn.
Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig. Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/	Bilden flimrar eller uppvisar en fårgavvikelse för en viss datorsignal.     Bilden verker suddig eller eskerp
eller kontrasten. Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.	Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
🔲 Bilden är för mörk.	Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller	🔲 Inget ljud.
Kulliast.	Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.
Bilden är trapetsformad (ingen förändring, trots att du utfört "Keystone"- eller "3D Reform"-justering).	AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång).
Övriat	
<ul> <li>Fjärrkontrollen fungerar inte.</li> <li>Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.</li> <li>Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.</li> </ul>	<ul> <li>Knapparna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med kontrollpanelslås).</li> <li>Kontrollpanelens lås är inte aktiverat eller har avaktiverats i menyn.</li> </ul>
<ul> <li>En eller flera fjärrkontrollsensorer är aktiverade (endast för modeller med funktion för val av fjärrkontrollsensor).</li> <li>Batterierna är nya och vända i rätt riktning.</li> <li>Om fjärrkontrollen har en projektorväljare, används den inte.</li> </ul>	ingen skillnad, trots att du hållit EXII-tangenten intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv dit problem i detalj i utrymmet nedan.

ModelInummer:

#### Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor		Installationsmiljö				
Modellnummer:		Dukstorlek: tum				
Serienr.:		Duktyp: 🗌 Vit matt 🗌 Pärlduk 🗌 Polarisation				
Inköpsdatum:		🗆 Vidvinkel 🛛 Hög kontrast				
Lamptid (timmar):		Projiceringsavstånd: fot/tum/m				
Lampläge:	🗆 Normal 🔲 Eko	Orientering: 🗌 Takmontage 🗌 Skrivbord				
Information om insignal:		Strömanslutning:				
Horisontell synkfrekvens	[ ] kHz	Ansluten direkt till vägguttaget				
Vertikal synkfrekvens	[ ] Hz	🗆 Ansluten via förlängningssladd (nät) eller liknande				
Synkpolaritet	H □ (+) □ (−)	(antal anslutna enheter)				
	V 🗆 (+) 🔲 (-)	Ansluten via en kabelrulle (nåt) eller liknande (antal				
Synktyp	🗆 Separat 🔲 Komposit					
	🗆 Synk på grön					
STATUS-indikator						
Fast sken	🗆 Orange 🔲 Grönt	Thiverkare.				
Blinkande	[ ] cykler	Modellnummer:				
Fjärrkontrollens modellnum	mer:	Bärbar PC 🗆 / Stationär 🗔				
		Äkta upplösning:				
		Uppdateringsfrekvens:				
		Videoadapter:				
(						
Projektor	PC	Ovngt.				
	DVD-spelare					
Signalkabel		Videoutrustning				
NEC-standard eller kabel frå	in annan tillverkare?	Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel eller				
Modellnummer:	Längd: tum/m	annat				
Distributionsförstärkare	-	Tillverkare:				
Modellnummer:		Modellnummer:				
Switch						
Modellnummer:						
Adapter						

## O 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 NECoch 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:
  - Om garantitiden, modellnamn, serienummer och namn på inköpsstället inte anges på garantibeviset eller har ändrats.
  - 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, cigarettrök, 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.
- Fel orsakade av normalt slitage, slitage eller försämring av delar under normala driftförhållanden.
- Fel eller skada på lampor och andra förbrukningsartiklar, medföljande delar eller tillvalsdelar.
- 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 1/4 2004. För uppdaterad information se serviceställenas webbplatser i de olika länderna i eller NEC-webbplatsen http://www.nec-pj.com.

#### l 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 N. Arlington Heights Road, Itasca, Suite 400,
	Illinois 60143, U.S.A.
Telefon:	+1 800 836 0655
Fax:	+1 800 356 2415
E-nostadress	vsd tech-support@necsam.com

L-postauress.	vsu.iech-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

292 Lenso House 4, 1st Fioor, Srinakarin Road,

Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240, Thailand

Tarig Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai,

P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia

+66 2 375 2425

+66 2 375 2434

http://www.lenso.com

United Arab Emirates

+971 4 371800

+971 4 364283

+966 2 6828219

+966 2 6830820

Telefon<sup>.</sup>

<Regioner>

<Regioner>

Telefon<sup>.</sup>

<Regioner>

I Asien och Mellanöstern Lenso Communication Co., Ltd. NEC Viewtechnology, Ltd. Adress: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun, Adress: Kanagawa 258-0017, Japan Fax: Telefon: +81 465 85 2369 E-postadress: pattara@lenso.com +81 465 85 2393 Fax: Webbadress: E-postadress: support pjweb@nevt.nec.co.jp Webbadress: http://www.nec-pj.com Thailand <Regioner> Japan\* ABBA Electronics L.L.C. Adress: NEC Hong Kong Ltd. 11th Floor, Tower B, New Mandarin Plaza, 14 Science Telefon: Adress Museum Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Fax: Hong Kong E-postadress: ABBA@emirates.net.ae +852 2369 0335 Telefon: +852 2795 6618 Fax: E-postadress: esmond\_au@nechk.nec.com.hk Förenade arabemiraten Webbadress: http://www.nec.com.hk Samir Photographic Supplies <Regioner> Adress: Hong Kong Fax: NEC Taiwan Ltd. E-postadress: vartkes@samir-photo.com Adress: 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C. +886 2 8500 1734 Telefon: Saudiarabien Fax: +886 2 8500 1420 E-postadress: nickliao@nec.com.tw OBSERVERA: I länder markerade med en asterisk (\*) erbjuds inte hyrservice för Webbadress: http://www.nec.com.tw utbytesprodukter. <Regioner> Taiwan NEC Solutions Asia Pacific Pte. Ltd Adress: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Technocentre, Singapore 149598 +65 273 8333 Telefon: Fax: +65 274 2226 E-postadress: tehgh@rsc.ap.nec.com.sg Webbadress: http://www.nec.com.sg/ap <Regioner> Singapore NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee, Adress 50250 Kuala Lumpur, Malaysia +6 03 2164 1199 Telefon: +6 03 2160 3900 Fax: E-postadress: necare@nsm.nec.co.jp Webbadress: http://www.necmalaysia.com.my <Regioner> Malaysia Nautilus Hyosung Inc. Adress: 7th Floor, Cheongdam Building, 52, Cheongdam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul, Korea 135-100 +82 2 510 0234 Telefon: +82 2 540 3584 Fax: E-postadress: hds-ykc@hyosung.com <Regioner>

Sydkorea

#### Datum: / / ,

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 :	
Modelinamn :	
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 :	

S-1/ ,
# Villkor för TravelCare-serviceprogram

Slutanvändaren ombedes att sätta sig in i följande villkor för TravelCareserviceprogrammet och fylla i nödvändig information i ansökningsformuläret.

### 1. Servicealternativ:

Det finns 3 typer av "Service". Slutanvändaren 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.

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

Denna service erbjuds Slutanvändare 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 Slutanvändaren fylla i ansökningsformuläret.

Slutanvändaren 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:

- Olyckshändelse, transport, slarv, felaktig användning, våld, vatten, damm, rök eller annan försummelse av Kunden eller dess anställda eller ombud, eller tredje part;
- Avbrott eller variation i strömförsörjning, elektrisk ledningsföring, luftkonditionering, fuktighetsreglering eller andra omgivande förhållanden såsom användning i utrymme för rökning;
- 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;
- 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 Slutanvändaren om faktisk serviceavgift med specifikation.

# 4. Dead on Arrival (DOA):

Slutanvändaren 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 utlåningslandet.

Tack för din förståelse för detta program.