

Projektor

WT615/WT610

Bruksanvisning



Projektorn WT615 säljs inte i USA och Kanada.

Viktig Information

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC WT615/WT610 projektor, och behåll bruksanvisningen nära till hands för framtida bruk. Serienumret återfinns på projektorns högra sida. 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 viktigt medföljande information om apparatens bruk och underhåll.

Läs informationen noggrant för att undvika problem.

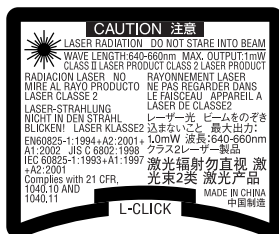
WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

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

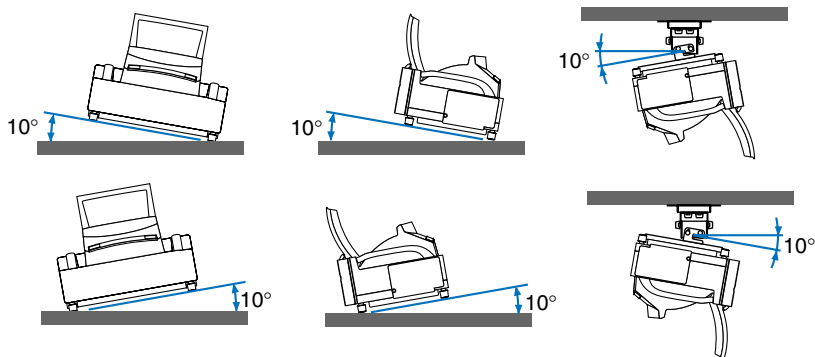
Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

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

Placera projektorn horisontalt

Projektorn får inte lutas mer än 10 grader och får inte installeras på ett annat sätt än på ett bord eller hängande i taket, eftersom dess livslängd i annat fall avsevärt förkortas.



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. Håll inga vätskor på projektorn.
4. Titta inte in i spegeln eller ljuskällan medan projektorn är på. Annars kan dina ögon skadas allvarligt.
5. Håll föremål som förstoringsglas borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från spegeln är intensivt, vilket gör att alla typer av ovanliga föremål som har förmågan att omdirigera spegelljuset kan orsaka oförutsägbara konsekvenser såsom brand eller ögonskador.
6. Skym inte projektorljuset mellan ljuskällan och slutspegeln med något föremål. Om du gör det kan föremålet fatta eld.
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 stötter 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 stötter 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

- Vidrör inte fläktutloppet på bägge sidor eftersom detta värms upp medan projektorn är i drift.
- Försök inte flytta eller bära projektorn genom att hålla i spegellocket.
Om du gör så kan projektorn välta och på så sätt orsaka skador. Använd handtagen för att förflytta projektorn. Stäng och lås alltid spegellocket med spegellocksknappen när du ska bära eller transportera projektorn.
- Bärhandtagen är till för att bära projektorn. Häng aldrig i bärhandtagen till projektorn vid takmonterad installation. Om du gör det kan handtagen lossna från enheten eller projektorn lossna från monteringsviklet vilket kan orsaka personskada.
- 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 [134](#).
- 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
1 Vad finns i förpackningen?	2
2 Introduktion till projektorn	3
3 Namn på projektorns delar	5
Öppna och stänga spegellocket	6
Ovansida	7
Funktioner på anslutningspanelen	8
4 Namn på fjärrkontrollens delar	10
Illäggning av batterier	12
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	12
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	12
Använda fjärrkontrollen med kabelanslutning	12
5 Delarnas namn och funktion på den medföljande elektroniska pennan (endast WT615)	13
Illäggning av batterier	13
Försiktighetsåtgärder angående den elektroniska pennan	13
2. Installation och anslutningar	14
1 Installera duk och projektor	16
2 Göra anslutningar	19
När du ser på en digital DVI-signal	19
Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	19
Ansluta SCART-utgång (RGB)	20
Använda två analog COMPUTER-ingångar samtidigt	21
Ansluta en extern skärm	22
Anslutning till en DVD-spelare	23
Anslutning till videobandspelare eller laser disc-spelare	24
Ansluta till ett nätverk	25
Sätta i och ta ut ett PC-kort	27
Ansluta den medföljande nätkabeln	29
3. Projicera en bild (enkel användning)	30
1 Sätta på projektorn	31
2 Justera den projicerade bildens position och storlek (fokuseringsjusteringar)	33
3 Välja källa	40
4 Automatisk optimering av RGB-bild	41
5 Höja eller sänka volymen	41
6 Justera Nåldyna- eller barreldistorsion (Nåldyna)	42
7 Använda laserpekaren	44
8 Använda den elektroniska pennan (endast WT615)	45
9 Stänga av projektorn	48
10 Efter användning	49

4. Behändiga funktioner	50
1 Stänga av ljud och bild	51
2 Frysa en bild	51
3 Använda pekaren	51
4 Förstora och flytta bilden	52
5 Få hjälp online	52
6 Använda en USB-mus	53
7 Använda fjärrmusfunktionen	54
8 Göra frihandsritning på en projicerad bild (rittavlan)	55
9 Lagra bilder som visas med projektorn i PC-kortet eller USB-minnet (fånga)	56
10 Förhindra obehörig användning av projektorn	57
11 Använda en USB-minnesenhet	62
12 Användning med en HTTP-webbläsare	63
13 Använda projektorn för att styra en dator ansluten till ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)	66
5. Använda bildvisaren	71
1 Få ut det mesta av Bildvisare-funktionen	72
2 Använda Bildvisare-funktionen från projektorn (avspelning)	73
3 Ändra bakgrundslogotyp	79
6. Använda skärmmenyn	80
1 Använda menyerna	81
2 Menyträd	82
3 Menykomponenter	84
4 Menybeskrivningar och funktioner [Källa]	85
5 Menybeskrivningar och funktioner [Justera]	88
6 Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]	98
7 Menybeskrivningar och funktioner [Information]	126
8 Menybeskrivningar och funktioner [Återställ]	129
7. Underhåll	131
1 Hantering och vård av spegelytan	132
2 Rengöring av höljet	133
3 Byta lampa	134
8. Appendix	137
1 Felsökning	138
2 Specifikationer	142
3 Kåpans mått	144
4 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	145
5 Förteckning över kompatibla signaler	146
6 PC-styrkoder och kabelanslutning	147
7 Använda programtangentsbordet	148
8 Kontrollista vid felsökning	149

1

Inledning

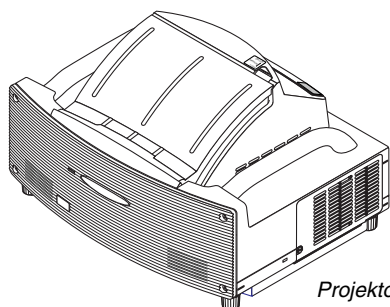
.....

1	Vad finns i förpackningen?	2
2	Introduktion till projektorn	3
3	Namn på projektorns delar	5
	Öppna och stänga spegellocket	6
	Ovansida	7
	Funktioner på anslutningspanelen	8
4	Namn på fjärrkontrollens delar	10
	Iläggning av batterier	12
	Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	12
	Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	12
	Använda fjärrkontrollen med kabelanslutning	12
5	Delarnas namn och funktion på den medföljande elektroniska pennan (endast WT615)	13
	Iläggning av batterier	13
	Försiktighetsåtgärder angående den elektroniska pennan	13

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.



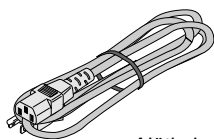
Projektor



Fjärrkontroll
(7N900501)



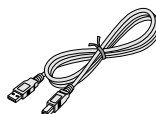
Batterier (AAA × 2)



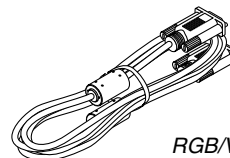
Nät kabel
(7N080204) US
(7N080008) EU



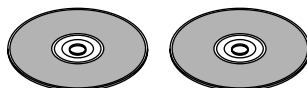
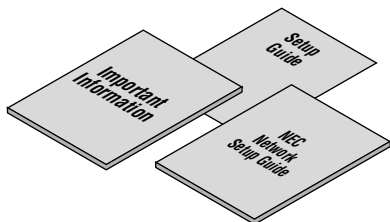
Fjärrkontrollkabel
(7N520019)



USB-kabel
(7N520045)



RGB/VGA-signalkabel
(7N520032)



CD-ROM
Bruksanvisning och User Supportware 2

- Säkerhetsdekal
- Rengöringstrasa för spegel (24BS7251)
- Dammskydd (24BS7272)

Endast för Nordamerika

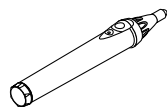
Registreringskort
Begränsad garanti

Endast för Europa

Garantipolicy

Endast WT615

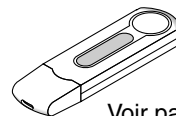
- Elektronisk penna och batteri
- USB-minne (7N960221)



(7N900611)

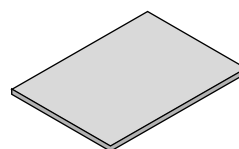


(AA × 1)



Voir page 62.

- CD-ROM
User Supportware 2 Plus
(interaktiv eBeam-programvara)
- Interaktiv eBeam-inställningsguide



2 Introduktion till projektorn

I detta avsnitt presenteras projektorn WT615/WT610 samt dess nyckelfunktioner och kontroller.

Gratulerar till ditt köp av projektorn WT615/WT610

WT615/WT610 är en sofistikerad XGA-projektor med asfärisk spegel som ger en betydande bildförbättring. Med WT615/WT610 får du en projektyta på upp till 100 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 WT615/WT610 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 WT615/WT610 att ge dig oförglömliga "larger than life"-upplevelser. Projektorn är dessutom mycket enkel att installera och använda.

Egenskaper hos WT615/WT610 som du kommer att gilla:

- Extremt kort brännvidd
- 40" till 100" bild diagonalt på ett avstånd av 26 tum (66 cm) eller mindre från skärmen
- Med den elektroniska pennan och projektorn förvandlas din whiteboard till en virtuell pekskärm. (Endast WT615)
- Inbyggd funktion för väggfärgskorrigerig 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 PC-kort 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
- 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-100A eller NWL-100E Se sid 25).

- Den medföljande programvaran User Supportware 2 på CD-ROM innehåller fem program som hjälper dig att få ut det mesta av din NEC-projektor.
- Lamptechnik 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.

Om denna bruksanvisning

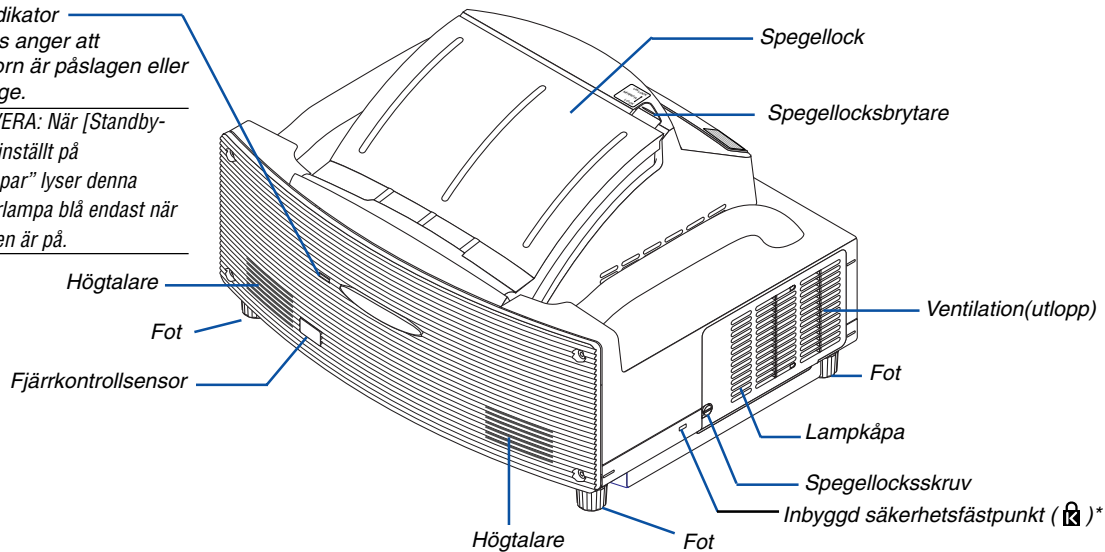
Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara dig tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt du inte har nytta av.

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

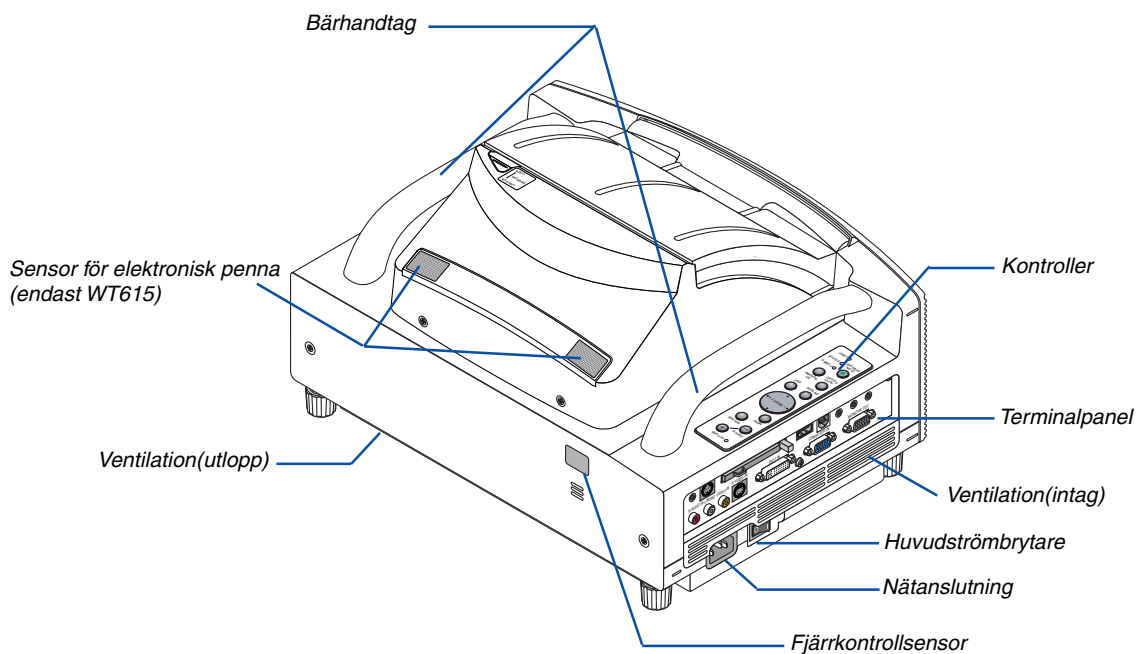
3 Namn på projektorns delar

Frontindikator
Blått ljus anger att projektorn är påslagen eller i Idle-läge.

OBSERVERA: När [Standby-läge] är inställt på "Energispar" lyser denna indikatorlampa blå endast när strömmen är på.



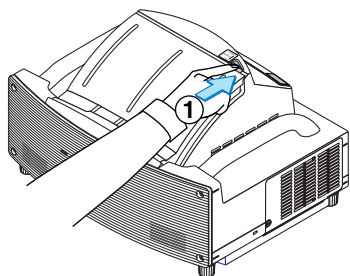
* Säkerhetsfästpunkten stöder MicroSaver® säkerhetssystem. MicroSaver® är ett registrerat varumärke som tillhör Kensington Microware Inc. Logotypen är mönsterskyddad och ägs av Kensington Microware Inc.



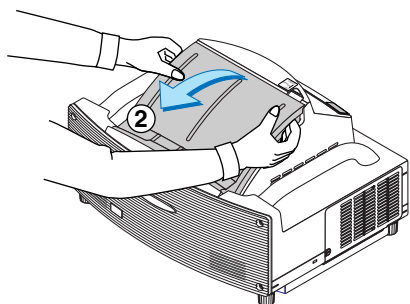
Öppna och stänga spegellocket

Gör så här för att öppna spegellocket:

1. Skjut spegellocksknappen till öppet-läge.



2. Fatta spegellocket i dess kanter och dra upp försiktigt för att öppna det.

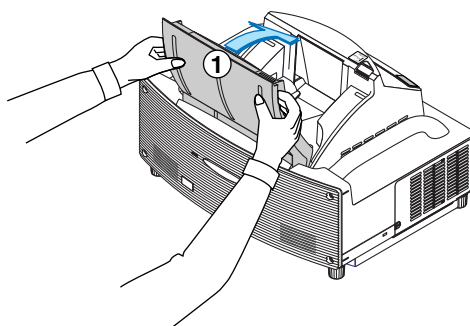


OBSERVERA:

- Släpp inte spegellocket förrän det är helt öppet.
- Handskas mycket försiktigt med spegellocket och spegelytan när du öppnar locket.
- Undvik att vidröra spegelytan med fingrarna. Om du gör detta kan avtrycken orsaka oönskade skuggor och dålig bildkvalitet.

Så här stänger du spegellocket:

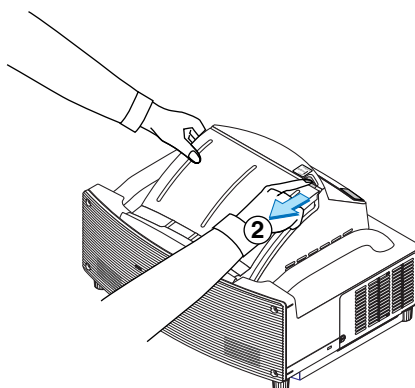
1. Fatta spegellocket i dess kanter och stäng locket försiktigt.



OBSERVERA:

- Släpp inte spegellocket förrän det är helt stängt.
- Handskas mycket försiktigt med spegellocket och spegelytan när du stänger locket.
- Undvik att vidröra spegelytan med fingrarna. Om du gör detta kan avtrycken orsaka oönskade skuggor och dålig bildkvalitet.

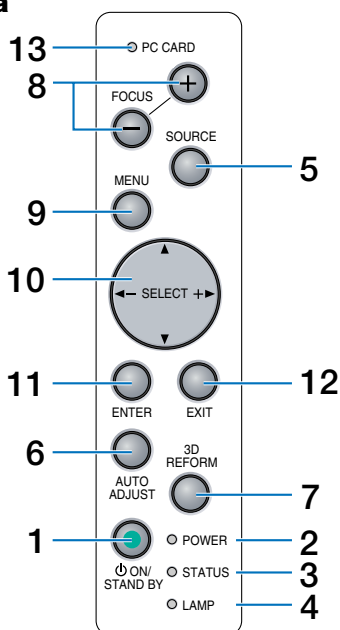
2. Skjut spegellocksknappen till låst läge.



OBSERVERA:

- Du kan inte slå på projektorn när spegellocket är stängt.
- Låt inga föremål skymma ljuset eller spegeln. Om du inte gör detta finns risk för eldsvåda på oväntade ställen.
- Projektorn är utrustad med en sensor som känner av föremål framför den största spegeln och i ljuset. Om sensorn upptäcker ett sådant går det inte att slå på projektorn. Om detta inträffar då projektorn är påslagen släcks bilden. I bägge fallen lyser STATUS-indikatorn rött.
- Projektorn har en temperaturgivare som känner av värme. Om givaren har detekterat hög värme vid underkanten av spegeln eller i ljusstrålens bana kan projektorn inte slås på. Om detta detekteras när projektorn är påslagen, slås den av automatiskt (Standby mode). I bägge fallen blinkar STATUS-indikatorn med rött ljus.

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. 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 138 för mer information.

3. 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 138 för mer information.

4. 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 134) Om den lyser grönt med fast sken betyder det att lampan är inställd på Eko. Se avsnittet om lampindikatorn på sid 138 för mer information.

5. 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:

Dator → DVI (DIGITAL) → DVI (ANALOG) → Video → S-Video → Bildvisare → Dator → ...

Om ingen signal förekommer hoppar projektorn över ingången.

6. AUTO ADJUST-tangent

Använd den här tangenten för att justera en RGB-källa för att uppnå bästa möjliga bild. Se sid 41.

7. 3D REFORM-tangent

Tryck på den här tangenten för att aktivera 3D Reform-läget och korrigerar distorsionen så att bilden blir fyrkantig.

Punkterna ändras i följande ordning varje gång du trycker på denna tangent:

Nåldyna → Hörnsten → Keystone → ... (dessa tre punkter finns endast tillgängliga om ingen justering har gjorts)

8. FOCUS-tangenter (+) (-)

Justerar fokus.

9. MENU-tangent

Visar meny.

10. SELECT ▲▼◀▶ (+) (-) / Volymtangenter

▲▼ : Använd dessa tangenter för att välja meny för den funktion du vill justera.

◀▶ : Använd dessa tangenter för att ändra inställningarna för ett valt alternativ på meny. När det inte visas någon meny fungerar dessa tangenter som volymkontroll.

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

11. ENTER-tangent

Utför det valda menyalternativet och aktiverar även alternativ på meny.

12. EXIT-tangent

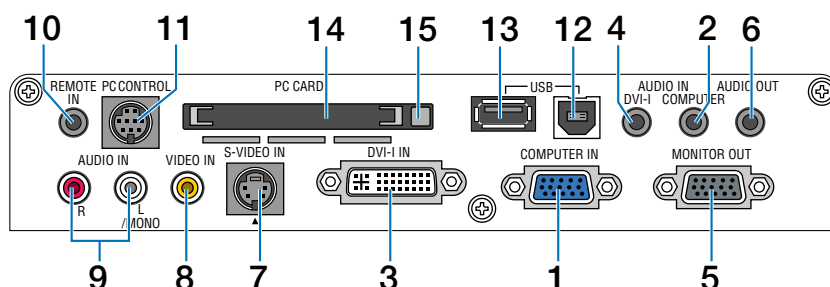
Om du trycker på denna tangent återgår du till föregående meny utan att spara ändringarna.

Om du trycker på den här tangenten när du är i huvudmenyn stängs meny.

13. PC CARD-åtkomstindikator

Lyser vid läsning av PC-kort.

Funktioner på anslutningspanelen



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

Hit ansluter du din dator eller annan analog RGB-utrustning, t. ex. en IBM-kompatibel eller Macintosh-dator. 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 20 för närmare anvisningar.

2. COMPUTER AUDIO IN-minitele (ministereore)

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

3. DVI-I IN-ingång (29-polig DVI-I)

Här ansluter du en dator med DVI-utgång med hjälp av den (medföljer ej) DVI-D-kabeln. Kontakten kan användas för att ta emot digitala och analoga utsignaler från en dator utrustad med DVI-anslutning.

4. DVI-I AUDIO IN-minijack (ministereore)

Här ansluter du ljudutgången från din dator när apparaten är ansluten via DVI-ingången. Det krävs i så fall en ljudkabel som säljs separat.

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

Du kan använda denna anslutning för att loopa din datorbild till en extern monitor från ingångskällan COMPUTER eller DVI-I.

Den analoga RGB-signalen du valt vid inställningen av "UT-terminal" sänds ut i viloläge. Se sid 22 och 122.

6. AUDIO OUT-minitele (ministereore)

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

7. 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.

8. VIDEO IN-anslutning (RCA)

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

9. 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.

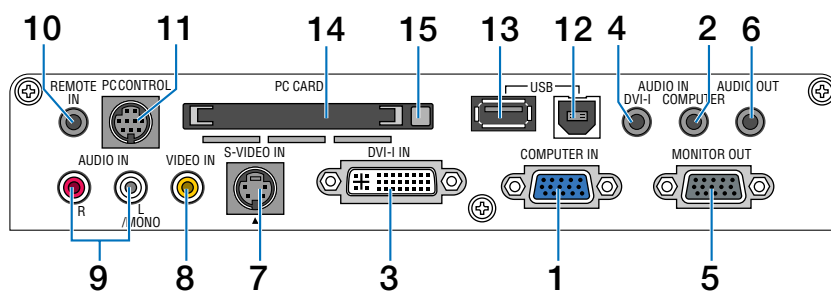
10. REMOTE IN-jack (minijack)

Här ansluter du din fjärrkontrollskabel för trådbunden drift.

11. 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 sätt styra projektorn med hjälp av ett seriellt kommunikationsprotokoll. Det krävs en seriellkabel (CA03D: 9-polig D-Sub till 8-polig mini-DIN, säljs separat) för denna port. 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 147.

Funktioner på anslutningspanelen



12. USB-port (typ B)

Anslut denna port till USB-porten (typ A) på din PC med hjälp av den medföljande USB-kabeln. Du kan styra din dators musfunktioner från fjärrkontrollen.

13. USB-port (typ A)

Hit ansluter du en USB-minnesenhet eller en USB-mus som säljs separat. Med en USB-mus kan du styra menyn eller bildvisaren. Lägga märke till att denna port inte får anslutas till en dator samt att projektorn inte stöder vissa typer av USB-mös.

14. PC CARD-öppning

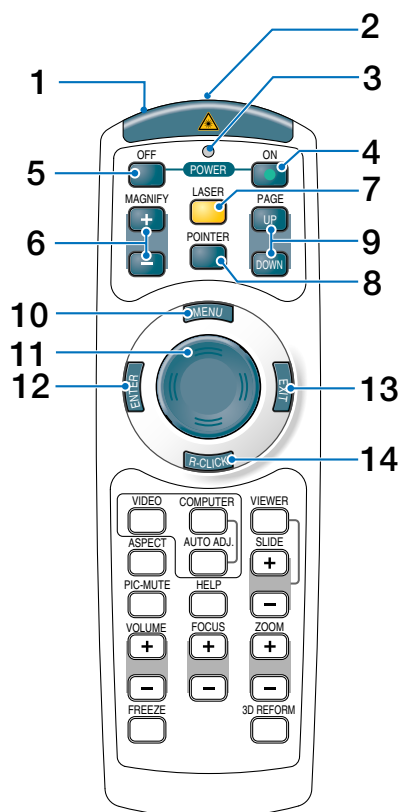
Sätt i ett PC Card, nätverkskort, eller ett NEC trådlöst nätverkskort (som säljs separat) här.

OBSERVERA: Vid leverans sitter det ett attrappkort i varje kortplats. Avlägsna attrappkorten innan du använder projektorn.

15. Utmatningsknapp för PC-kort

Tryck för att delvis mata ut ett PC-kort.

4 Namn 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 LASER-tangenten.

FÖRSIKTIGT:

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

2. Fjärrkontrolluttag

Anslut fjärrkontrollkabeln hit om du vill använda en fast kabelanslutning.

3. Lysdiod

Blinkar när du trycker på en tangent.

4. 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.

5. 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.

6. MAGNIFY-tangenter (+) (-)

De här tangenterna använder du för att justera bildstorleken.

Bilden kan förstoras upp till 400 %. Se sid 52.

7. 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. Se sid 44.

8. POINTER-tangent

Tryck på den här tangenten för att visa projektorpekaren. Du kan flytta pekarikonen till valfri plats på skärmen med SELECT ▲▼◀ eller ▶-tangenten. Se sid 51.

9. PAGE (UP) (DOWN)-tangenter

Använd dessa tangenter för att rulla visningsområdet på fönstret eller för att förflytta dig till föregående eller nästa diabild i PowerPoint på din dator när den medföljande USB-kabeln ansluts till din dator.

10. MENU-tangent

Visar menyn för diverse inställningar och justeringar.

11. SELECT ▲▼◀▶-tangent

Denna tangent används till att styra projektorns menyer och till att flytta den förstora bilden.

Den här tangenten fungerar även som en datormus när den medföljande USB-kabeln ansluts till din dator.

12. ENTER-tangent

Utför det valda menyalternativet och aktiverar även alternativ på menyn.

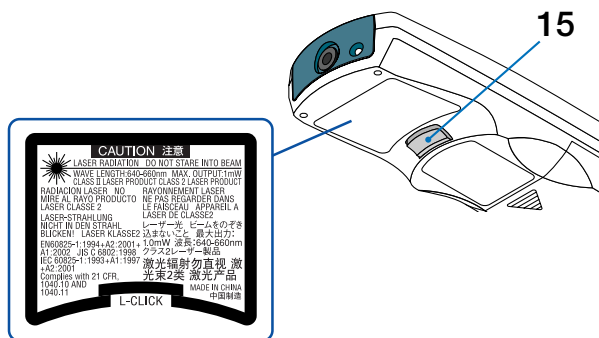
13. EXIT-tangent

Med denna återgår du till föregående meny.

Om du trycker på den här tangenten när du är i huvudmenyn stängs menyn.

14. R-CLICK-tangent

Fungerar som musens högerknapp när den medföljande USB-kabeln är ansluten till din dator.



15. L-CLICK-tangent

Fungerar som musens vänsterknapp när den medföljande USB-kabeln är ansluten till din dator.

20. SLIDE-tangent (+) (-)

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

21. ASPECT-tangent

Tryck på den här tangenten för att visa Bildförhållandemenyn. Se sid 90.

22. 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 51.

23. HELP-tangent

När du trycker på den här tangenten kommer du till informationsskärmen. Se sid 52.

24. VOLUME-tangent (+) (-)

Tryck på (+) för att höja volymen och på (-) för att sänka den. Se sid 41.

25. FOCUS-tangent (+) (-)

Justerar fokus.

26. ZOOM-tangent (+) (-)

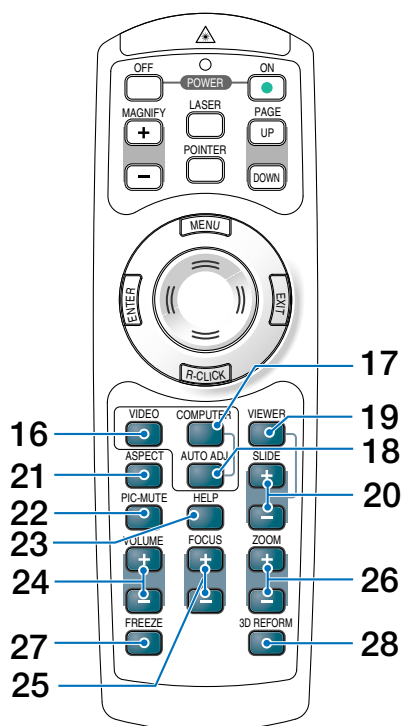
Reducerar bildstorleken mellan 80% och 100%.

27. FREEZE-tangent

Den här tangenten fryser bilden. Tryck en gång till för att fortsätta avspelnigen. Se sid 51.

28. 3D REFORM-tangent

När du trycker på denna tangent kan du använda 3D Reform-funktionen till att korrigera bildförvrängning av typen nåldyna, hörnsten eller keystone och göra bilden fyrkantig. Se sidorna 42 och 99-102.



16. VIDEO-tangent

Tryck på denna tangent för att växla mellan Video- och S-Videoinsignalkällor.

17. COMPUTER-tangent

Tryck på den här tangenten för att välja COMPUTER, DVI (DIGITAL) eller DVI (ANALOG)-ingången.

18. AUTO ADJ.-tangent

Använd denna tangent för att justera en RGB-källa (COMPUTER) för att få bästa möjliga bild. Se sid 41.

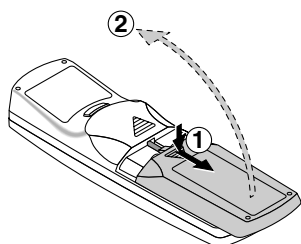
19. VIEWER-tangent

Tryck på den här tangenten för att välja källan Bildvisare. Se sid 71.

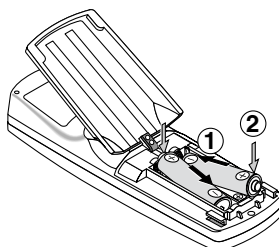
Iläggning av batterier

1 Ta bort batterilocket.

OBSERVERA: Forcera aldrig batterilocket. Om du gör det kan det gå sönder.

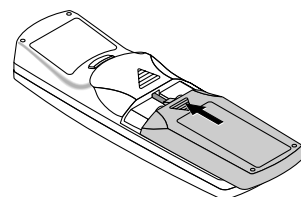


2 Ta ur båda de gamla batterierna och sätt i nya (AAA). Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.

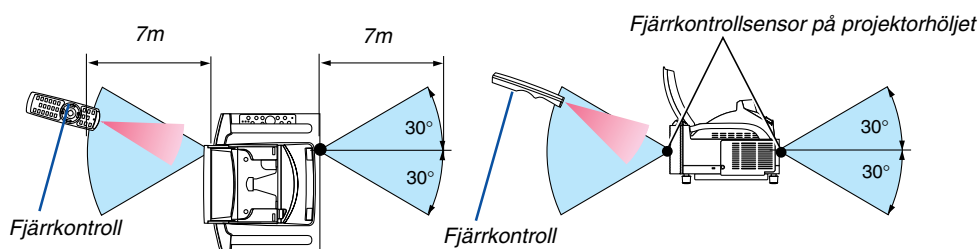


3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast.

OBSERVERA: Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



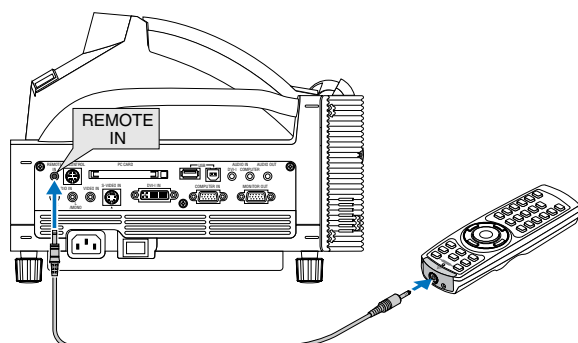
- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt 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.

Använda fjärrkontrollen med kabelanslutning

Anslut med medföljande fjärrkontrollkabelns enda ände till REMOTE-minijacket och den andra änden till fjärrkontrolluttaget på fjärrkontrollen.



OBSERVERA: När du ansluter fjärrkontrollskabeln till REMOTE IN-jacket ändras projektorns Standby-läge till Normal, även om läget Energispar valts.

5 Delarnas namn och funktion på den medföljande elektroniska penna (endast WT615)

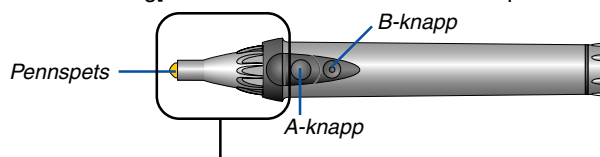
WT615 levereras med en elektronisk penna.

Denna fungerar som en USB-mus ansluten till projektorn. Se sidan 53 om hur du ansluter en USB-mus.

Den elektroniska pennen och projektorns sensorer kan användas till att förvandla din whiteboard till en virtuell pekskärm med vilken du kan styra projektormenyn eller använda Rittavlan-funktionen. Se "6 Använda den elektroniska penna" på sidan 45.

Viktigt

Innan du använder den elektroniska penna, eller när du ändrat projektorns läge eller skärmstorleken, ska du använda [Pennkalibrering] för att ställa in den elektroniska penna och skärmen.



Knapparna fungerar som knapparna på en datormus.

OBSERVERA: Håll inte i denna del, eftersom den elektroniska penna då kan fungera fel.

Pennspets Vänsterklicksknapp

A-knapp Högerklicksknapp

B-knapp Knapp för att visa och ta bort Rittavlans verktygsfält

OBSERVERA:

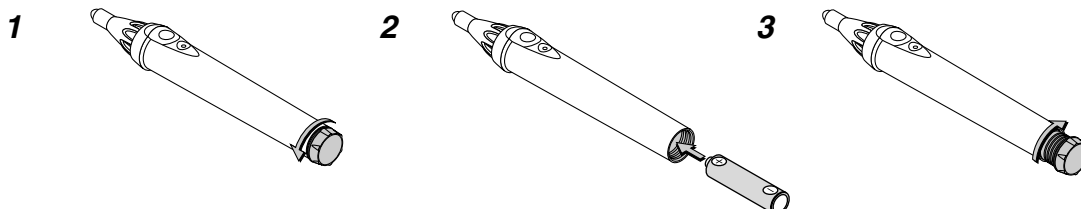
• Knapp A eller B måste hållas intryckt i minst 0,5 sekund.

• "Pennkalibreringsläget" aktiveras om knapp A och B hålls intryckta samtidigt under 0,5 sekund eller längre. Se även sidan 47.

Krav för den elektroniska pennfunktionen

- Skärmstorlek: 40" till 80"
- Projektororientering: "Desktop fram" och "Tak fram"
- [Skärmtyp] : "4:3"
- [Bildförhållande] : "4:3"
- Digital zoom: 100%
- [Hörnsten] och [Keystone] : Utförs inte
- Arbetstemperatur: 59 till 95°F (15 till 35°C)
- [Upplösning]: "Auto"

Iläggning av batterier



Försiktighetsåtgärder angående den elektroniska penna

- Hantera den elektroniska penna försiktigt.
- Om den elektroniska penna blir våt ska du omedelbart torka av den.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Ta ut batteriet ur den elektroniska penna om du inte kommer att använda den under lång tid.
- Batterierna får endast avskaffas enligt gällande lokala regler.

2

Installation och anslutningar



1	Installera duk och projektor	16
2	Göra anslutningar	19
	När du ser på en digital DVI-signal	19
	Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	19
	Ansluta SCART-utgång (RGB)	20
	Använda två analog COMPUTER-ingångar samtidigt	21
	Ansluta en extern skärm	22
	Anslutning till en DVD-spelare	23
	Anslutning till videobandspelare eller laser disc-spelare	24
	Ansluta till ett nätverk	25
	Sätta i och ta ut ett PC-kort	27
	Ansluta den medföljande nätkabeln	29

2. Installation och anslutningar

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



Läs WT615/WT610 INSTALLATIONSGUIDE noggrant när du installerar projektorn för första gången.

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

1. Placera projektorn och en duk.

OBSERVERA: Om skärmen som används har en buktig visningsyta kan bilden verka vara förvrängd.

2. Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn. Se sid 19 till 28.

OBSERVERA: För att ansluta ett nätverk, se sidan 25.

3. Ansluta den medföljande nätkabeln. Se sid 29.

OBSERVERA: Se till att nätkabeln och andra kablar inte är anslutna när du skall förflytta projektorn. Tänk också på att stänga spegellocket på topphöljet vid förflyttning eller när du inte använder projektorn.

1 Installera duk och projektor

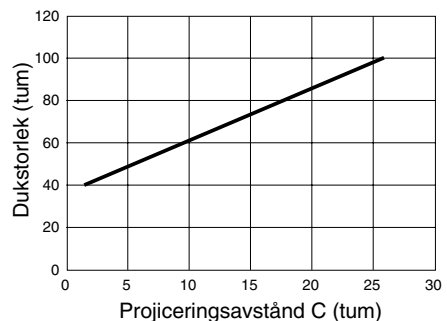
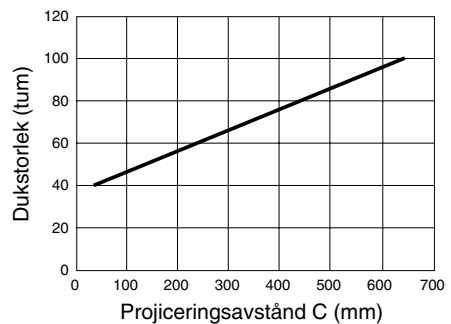
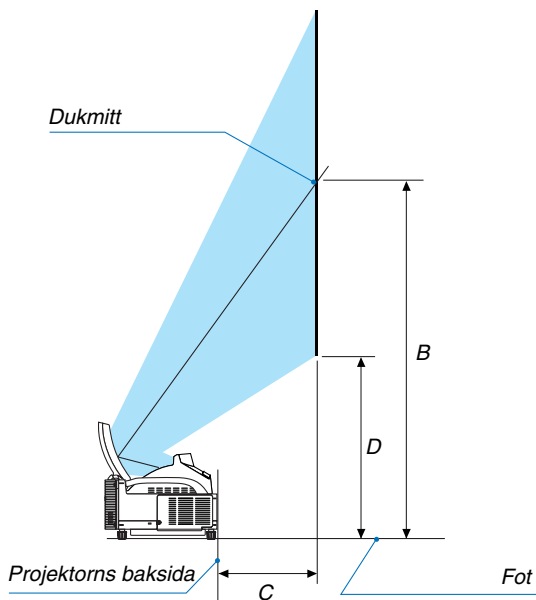
1. Se "Projiceringsavstånd (C)" i diagrammet och använd ett avstånd mellan duk och projektor som passar för dukstorleken.

När du t. ex. projicerar på en 60-tums duk ställer du projektorn på ett avstånd av ungefär 26,3 cm från duken.

2. Se "Höjd (D)" nedan och justera höjden på skärmen eller projektorns ställning.

När du t. ex. projicerar på en 60-tums duk justerar du höjden från projektorns foten till dukens underkant till ungefär 48,2 cm.

Dukstorlek (tum)	Höjd (B)		Projiceringsavstånd (C)		Höjd (D)	
	mm	tum	mm	tum	mm	tum
40	659	25,9	64	2,5	354	13,9
45	729	28,7	114	4,5	386	15,2
50	799	31,5	164	6,4	418	16,5
55	869	34,2	214	8,4	450	17,7
60	939	37,0	263	10,4	482	19,0
65	1010	39,7	313	12,3	514	20,2
67	1037	40,8	332	13,1	526	20,7
70	1080	42,5	362	14,3	546	21,5
72	1107	43,6	381	15,0	558	22,0
75	1149	45,2	412	16,2	577	22,7
78	1191	46,9	441	17,4	596	23,5
80	1219	48,0	461	18,1	609	24,0
84	1275	50,2	500	19,7	635	25,0
85	1289	50,7	510	20,1	641	25,2
90	1359	53,5	559	22,0	673	26,5
95	1428	56,2	609	24,0	704	27,7
96	1443	56,8	619	24,4	711	28,0
100	1499	59,0	659	25,9	737	29,0



OBSERVERA:

- En tolerans på +/-5% förekommer p.g.a. designvärden.
- Projiceringsavståndet och dukens underkant beräknas med ett bildformat av 4:3.

Lämpliga dukar

- Lämpliga dukstorlekar för projicering med denna projektor varierar från 40 tum (81,3 cm B × 61,0 cm H) till 100 tum (203,2 cm B × 152,4 cm H).



- Använd en ramspänd duk med plan yta. Undvik dukar av rulltyp och andra dukar som lätt viks eller bildar en vågig yta. Om du använder sådana kommer du att få fler bildstörningar.

Rekommenderas



Rekommenderas inte



- Betrakta duken från sidan och justera den så att den sitter helt vertikalt. Om duken lutar får du ökad keystone-distorsion.

Rekommenderas

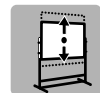


Rekommenderas inte



- När du använder apparaten och ökar skärmstorleken kommer projekionspositionen att förflyttas uppåt. Därför ska du använda en skärm som kan höjas och sänkas till en given skärmposition. Se sidan 16 för information om positioneringsförhållanden mellan skärmen och apparaten.

Rekommenderas



- Dukar av typen high gain är inte lämpliga för användning med denna enhet. Ju mindre gain (dvs. med förstärkningsfaktor av ordningen 1), desto bättre blir den projicerade bilden. För mer information angående olika skärmars förstärkningsfaktorer hänvisas till tillverkarens datablad.

Rekommenderas inte



- Dukramar eller pennhyllor som skjuter ut märkbart framför duken kan skymma en del av projektorns ljus.

Rekommenderas inte



- Många standarddukar för bakprojektion kan p.g.a. enhetens projiceringsvinkel ge en ojämn ljusstyrka, dålig uniformitet eller inte ge maximal ljusstyrka. För närmare anvisningar beträffande dukar för bakprojektion och dessas tillämpning med denna projektor ska du kontakta din NEC-återförsäljare.

Ej optimal



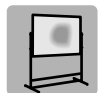
- Med en kontrollerad belysning får du en bild med högre kontrast och bättre djup.

Rekommenderas inte



- Dukar med nedsmutsad, repad eller missfärgad yta kommer inte att ge en klar bild. Hantera duken varsamt.

Rekommenderas inte



Lämpliga stativ

- När du använder denna enhet och ökar bildstorleken förflyttas projekionspositionen uppåt. För att klara detta använder du en duk du kan justera i höjden. Se sidan 16 för närmare anvisningar om positioneringsförhållanden mellan duk och enhet.

Rekommenderas



- Använd ett ställ som medger en plan uppställning. Justera ställets fötter för att försäkra dig om att apparaten står plant.

Rekommenderas



Omgivningsförhållanden

- Placera inte duken nära luftutlopp.
Om du gör det skapas krusningar när luftströmmen når duken.
- Utsätt inte projektorn för stark belysning med t. ex. halogenlampor. Om du gör det kan föremålsavkännarens funktion bli felaktig vilket leder till att projektorn inte slås på.

Försiktighetsåtgärder för den elektroniska pennan (endast WT615)

- Ytan du skriver på måste vara hård, eftersom man även knackar på ytan med den elektroniska pennan. Skärmstorlekar som stöds är 40 till 80 tum (101,6 till 203,2 cm).
- Tänk på att spetsen på den elektroniska pennan är hård och kan repa ytan den används på.
- Använd inte den elektroniska pennan i följande fall, annars kan det hända att pennan inte fungerar som den ska.
 - I närheten av CRT-skärmar eller TV-apparater.
 - I rum där tak och väggar är gjorda i metall som är benägen att reflektera ljudvågor.
 - På bullriga platser eller ställen med höga ljudnivåer.
 - I direkt solljus eller i närheten av lysrör.
 - Nära luftkonditionerare eller utblåsningsanordningar.
- Håll inte i någon del framför den svarta ringen eftersom den elektroniska pennan då kan fungera fel.
- Använd inte två eller flera elektroniska pennor och projektorer samtidigt i samma rum. Se till att du bara använder en elektronisk penna tillsammans med en projektor.
- Drifttemperaturen för den elektroniska pennan är 15° till 35°C.

2 Göra anslutningar

OBSERVERA: Vid användning av en bärbar PC, ska du koppla ihop projektorn och datorn innan du sätter på datorn. I de flesta fall kan signalen inte sändas ut från RGB-utgången om inte den bärbara datorn har satts på efter att den har anslutits till projektorn.
* Om bilden på duken försvinner när du använder din notebook-PC kan det bero på datorns skärmläckare eller energibesparingsfunktion.

När du ser på en digital DVI-signal:

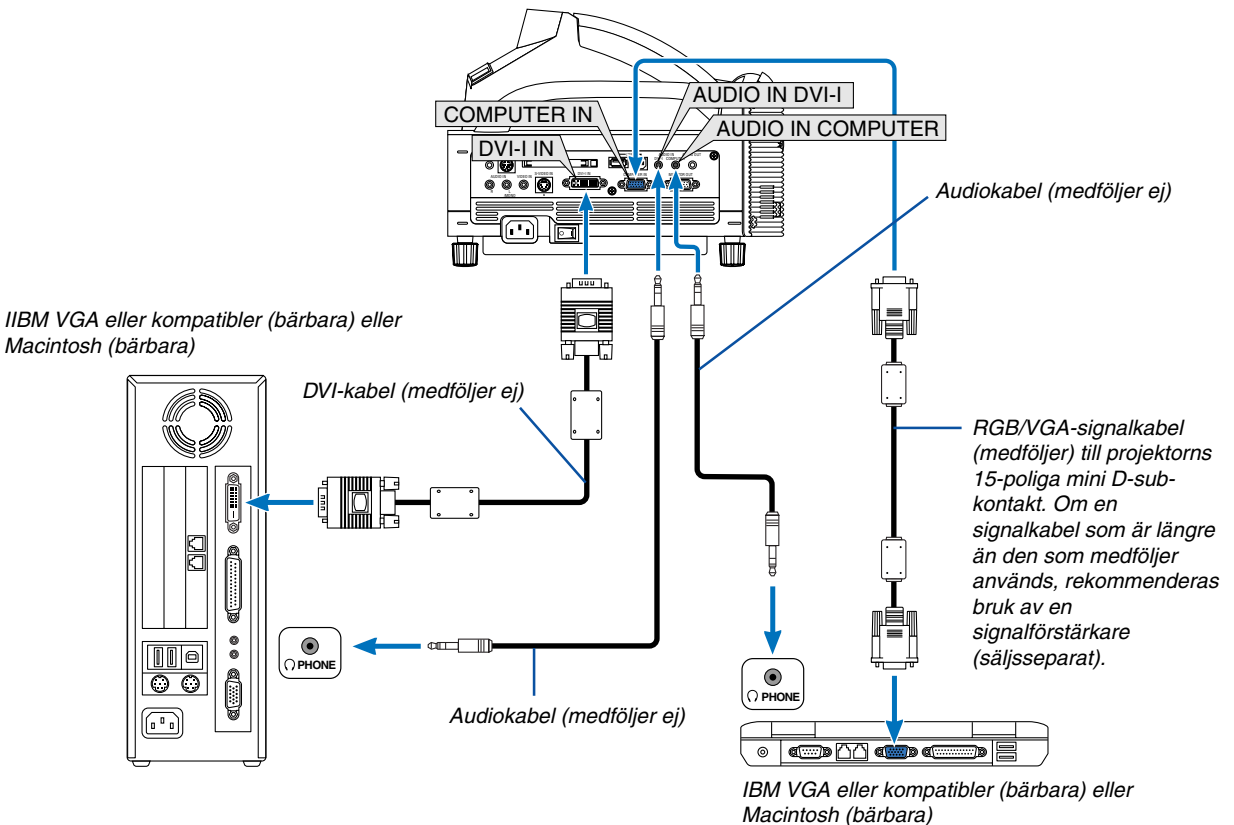
För att visa en digital DVI-signal, ska du se till att koppla ihop datorn och projektorn genom att använda en kabel för DVI-kabel (medföljer ej) innan du sätter på datorn eller projektorn. Sätt först på projektorn och välj DVI (DIGITAL) från källmenyn innan du sätter på datorn.

Annars kan det hända att den digitala utgången på grafikkortet inte visar bilden. I så fall ska du starta om din PC. Koppla inte ifrån DVI-kabel medan projektorn är igång. Om signalkabeln har kopplats ifrån och sedan kopplats tillbaka in, kan bilden komma att visas felaktigt. I så fall ska du starta om din persondator.

OBSERVERA:

- Använd en DVI-kabel eller en kabel som uppfyller kraven för DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) standarden, revision 1.0. DVI-D-kabeln får vara högst 5 m (196") lång. Du kan använda både enkla och dubbla DVI-kabel.
- DVI-kontakten (DIGITAL) accepterar VGA (640x480), SVGA (800x600), 1152x864, XGA (1024x768) och SXGA (1280x1024 @ upp till 60 Hz).

Anslutning till din PC eller Macintosh-dator



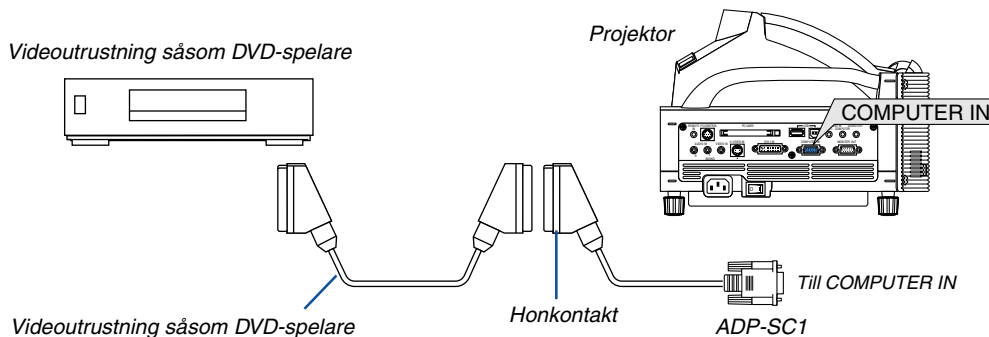
OBSERVERA: Till äldre Macintosh-datorer ska du använda en stiftadapter, som säljs separat, (medföljer ej) för att ansluta till datorns videokontakt.

OBSERVERA: WT615/WT610 är inte kompatibel med videoavkodade utsignaler från NEC ISS-6020 och ISS-6010.

Ansluta SCART-utgång (RGB)

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

OBSERVERA: Audiosignal är inte tillgänglig för denna anslutning.



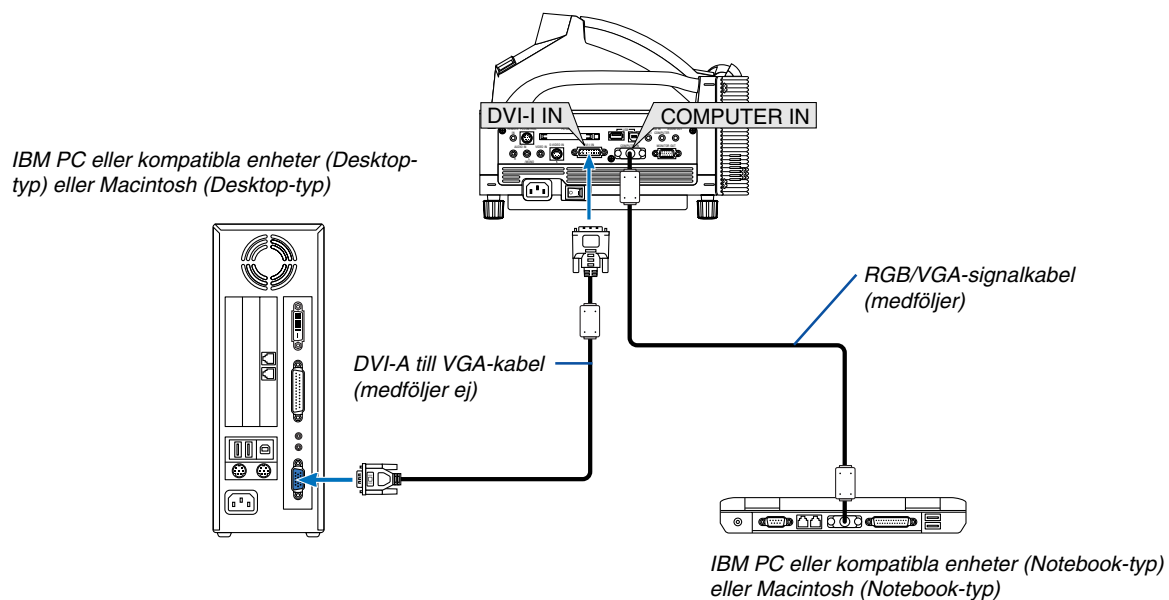
1. **Slå av strömmen till projektorn och din videoutrustning.**
2. **Använd SCART-adaptorn NEC ADP-SC1 och en SCART-kabel, som säljs separat, för att ansluta COMPUTER-ingången på projektorn till en SCART-utgång (RGB) på din videoutrustning.**
3. **Slå på strömmen till projektorn och din videoutrustning.**
4. **Använd COMPUTER-tangenten på fjärrkontrollen för att välja COMPUTER-ingång.**
5. **Tryck på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa menyn.**
6. **Välj på Advanced-menyn [Inställning] → [Alternativ] → [Välja signal] → [Dator] → [Scart].**
SCART är en europeisk audio-video-standardkontakt för TV-apparater, video- och DVD-spelare. Den kallas även för Euro-kontakt.

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

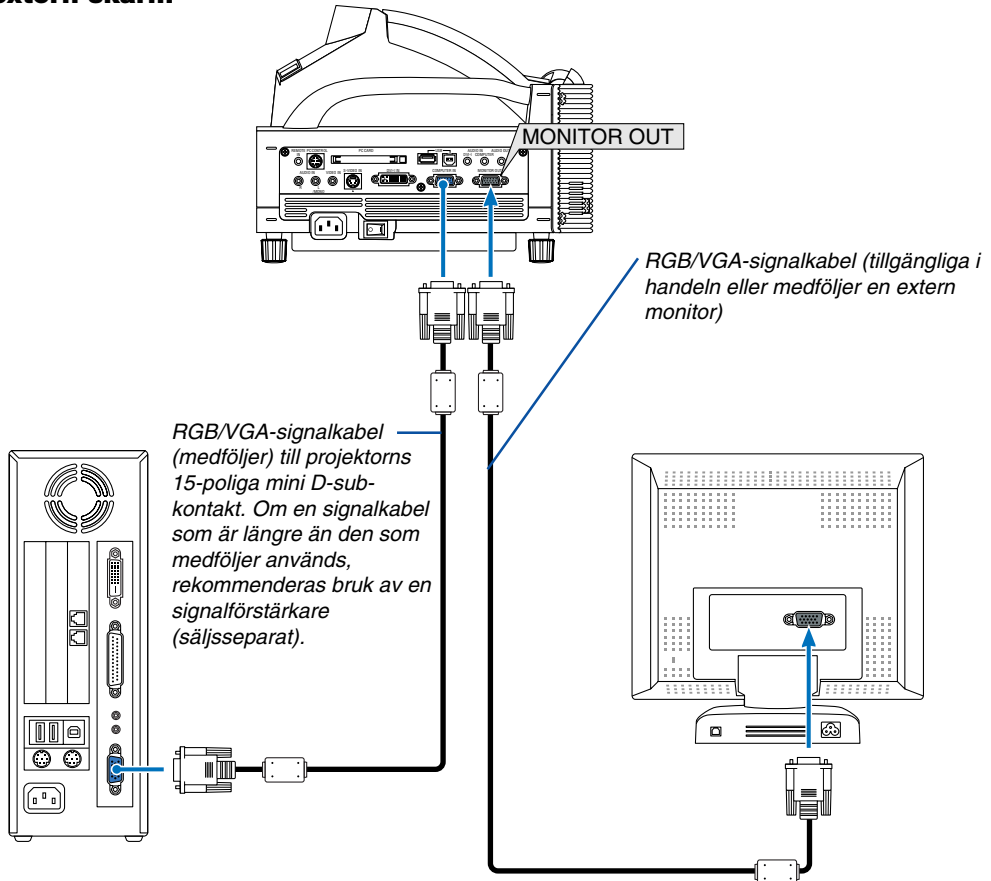
2. Installation och anslutningar

Använda två analog COMPUTER-ingångar samtidigt

Om du måste använda två analog datoringångar samtidigt ska du ansluta en DVI-A-till-VGA-kabel enligt nedan.



Ansluta en extern skärm



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

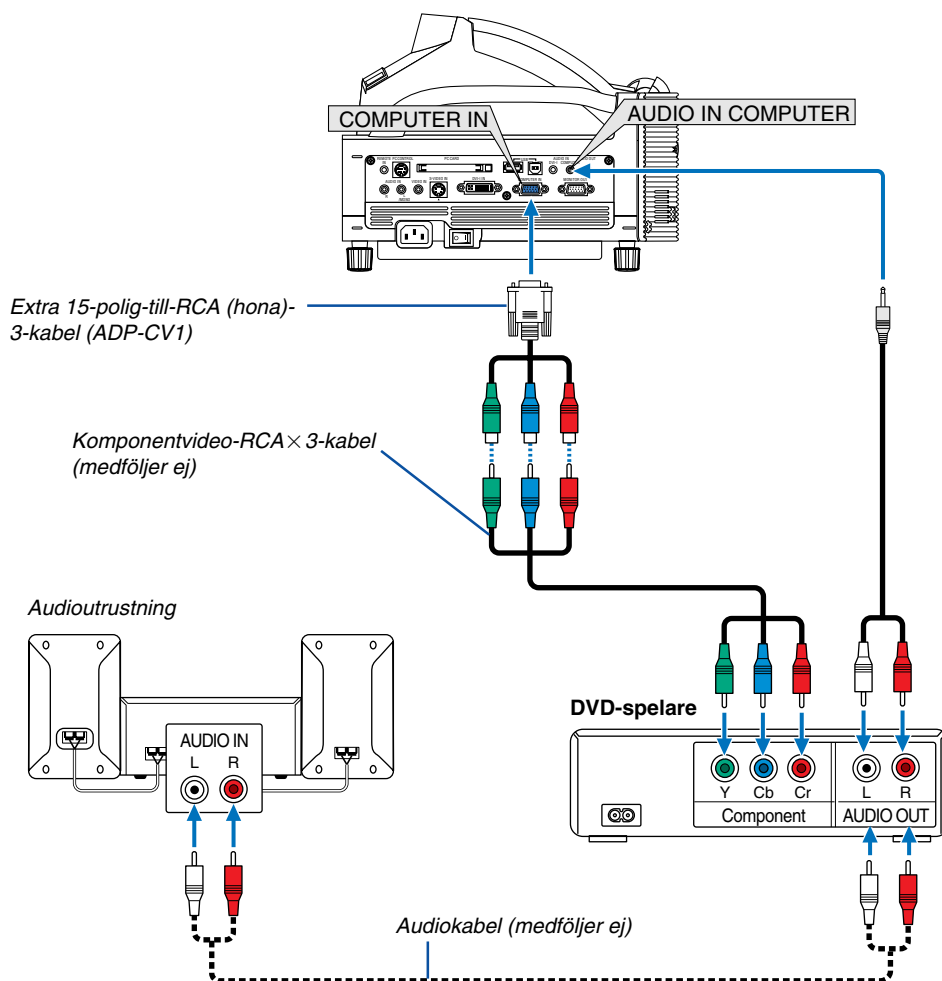
Gör så här:

1. **Slå av strömmen till projektorn, bildskärmen och datorn.**
2. **Använd en 15-polig kabel för att ansluta skärmen till MONITOR OUT-kontakten (15-polig mini D-Sub) på projektorn.**
3. **Slå på strömmen till projektorn, bildskärmen och datorn.**

OBSERVERA:

- När projektorn är i Standby-läge kan det hända att bilden inte visas korrekt medan kylfläktarna går omedelbart efter att strömmen har satts på eller stängts av. Observera att RGB OUT-anslutningen inte sänder ut någon RGB-signal i Energisparläge. (Se sid. 119 för aktivering av Idle-läget)
- Kaskadkoppling är inte möjlig.

Anslutning till en DVD-spelare



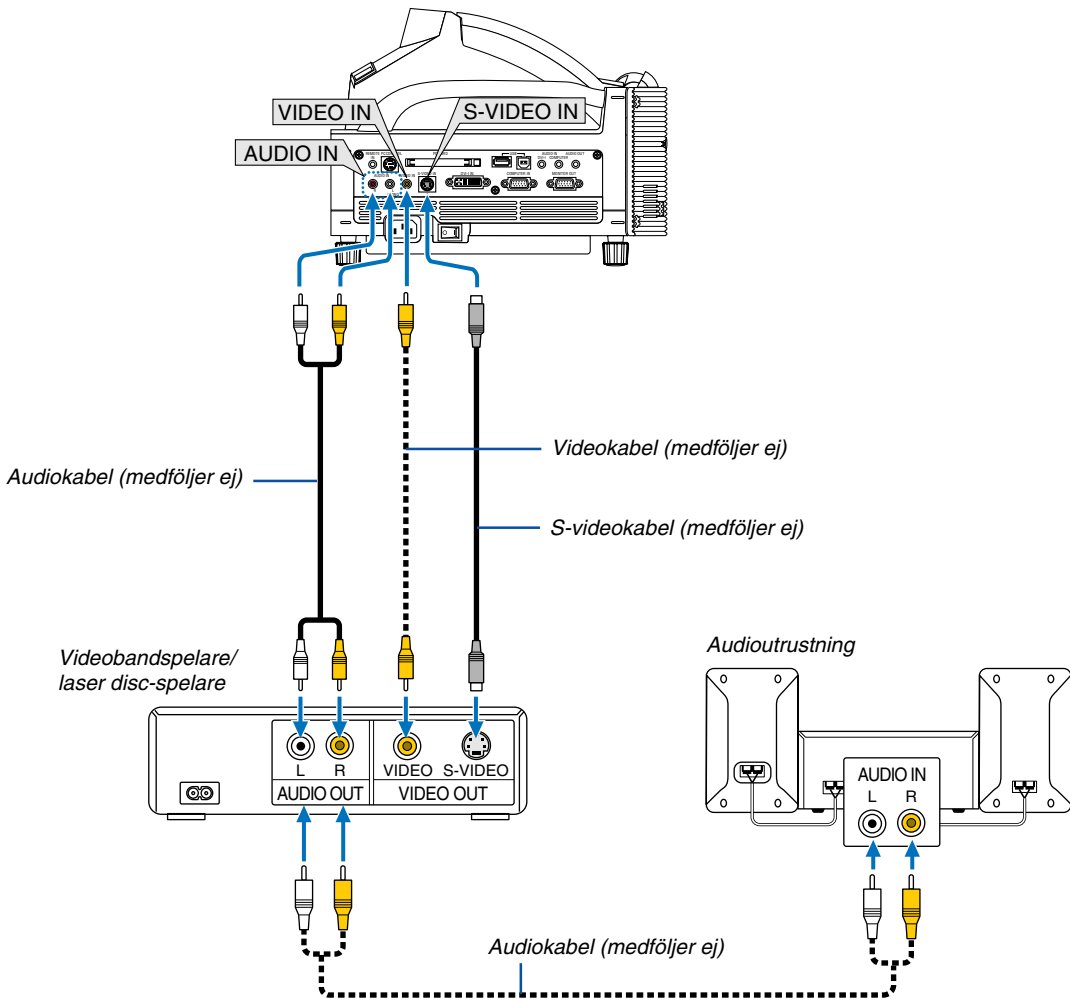
Du kan ansluta projektorn till en DVD-spelare med komponentutgång eller videoutgång. Gör så här:

1. **Slå av strömmen till projektorn och DVD-spelaren.**
2. **Om din DVD-spelare har komponentvideoutgång (Y,Cb,Cr), använd en komponentvideokabel (RCA×3), som säljs separat, och 15-pol-till-RCA×3-kabeln (hona), som säljs separat, för att ansluta din DVD-spelare till projektorns CPMPUTER IN-kontakt.**
För DVD-spelare utan komponentvideoutgång (Y,Cb,Cr), använd S-Video-kabel (medföljer ej) för att ansluta en S-Videoutgång på DVD-spelaren till projektorns S-Videoingång.
3. **Sätt på projektorn och DVD-spelaren.**

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

OBSERVERA: Normalt utförs växling mellan RGB- och komponentsignaler automatiskt, men om detta inte fungerar väljer du följande i menyn för RGB-signalen: [Inställning] → [Alternativ] → [Välja signal] → [Komponent].

Anslutning till videobandspelare eller laser disc-spelare



Använd vanliga RCA-kablar (medföljer ej) för att ansluta din videobandspelare, laser disc-spelare eller dokumentkamera till projektorn.

För att göra dessa anslutningar, gör så här:

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

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

OBSERVERA: Bilden visar eventuellt inte korrekt när du snabbspolar en Video- eller S-Videokälla framåt eller bakåt via en skanningskonverter.

Ansluta till ett nätverk

WT615/WT610 levereras som standard med en PC CARD-öppning som tar emot LAN-kort för trådbundet och trådlöst LAN. Om du sätter i tillvalskortet för trådlöst LAN (NWL-100A/E) 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 111 (I menyn väljer du [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge])

- * Som tillval finns två kort för trådlöst LAN (NWL-100A och NWL-100E) tillgängliga. För en lista över länder där NECs tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100-serien) finns tillgängliga, se service-sidan för NEC-projektorer (<http://www.nec-pj.com>).
- * För mer information angående de trådbundna LAN-kort som stöds av NECs projektorer, se Service-sidan för NEC projektorer (<http://www.nec-pj.com>).

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 63.
- * 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.

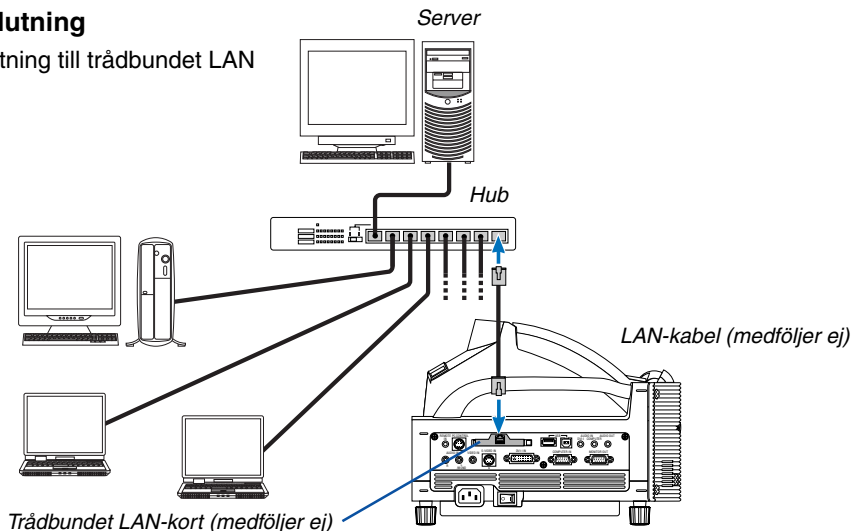
- * Du använder då Desktop Control Utility 1.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 2.

OBSERVERA: Använd ett certifierat trådlöst Wi-Fi LAN-kort i din PC.

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 "Wired and Wireless Network Setup Guide" som också medföljer. Se även programmets online-hjälp för närmare anvisningar om dess funktioner och användning.

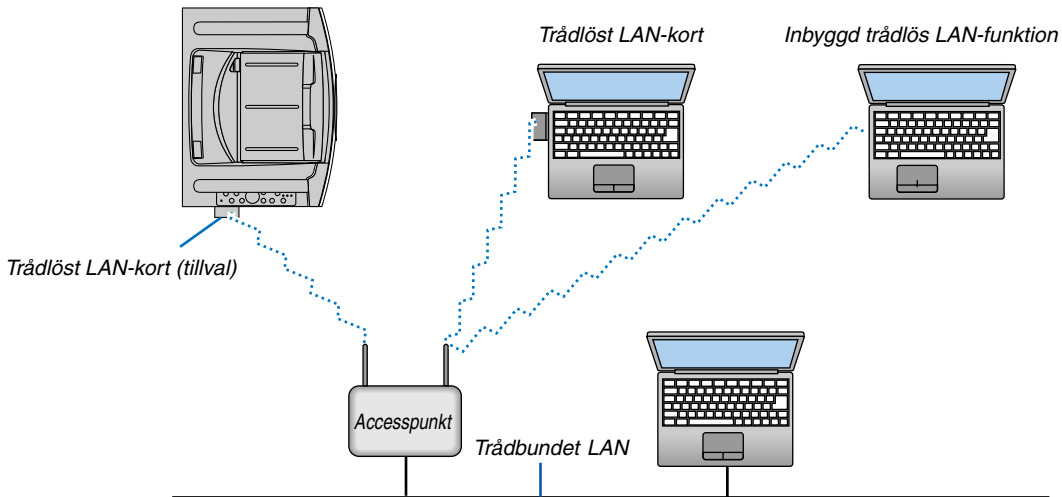
Exempel på LAN-anslutning

(A) Exempel på anslutning till trådbundet LAN



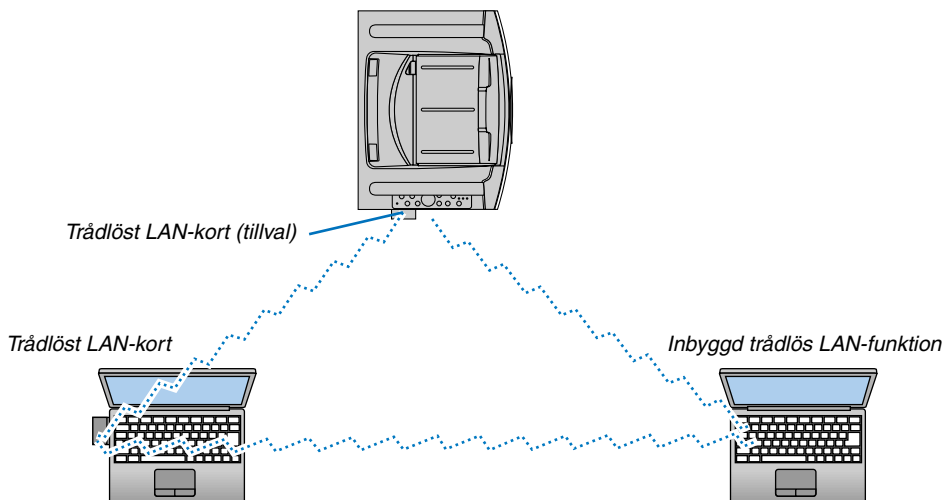
2. Installation och anslutningar

(B) Exempel på anslutning till trådlöst LAN
(Nättyp → Läge: Infrastruktur)



För att ansluta till ett trådbundet LAN via en accesspunkt måste du välja Infrastrukturen-läget. I menyn väljer du [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge] → "Profile" → "Avancerad" → "Nättyp" → "Läge" → "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 menyn väljer du [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge] → "Profile" → "Avancerad" → "Nättyp" → "Läge" → "802.11 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:

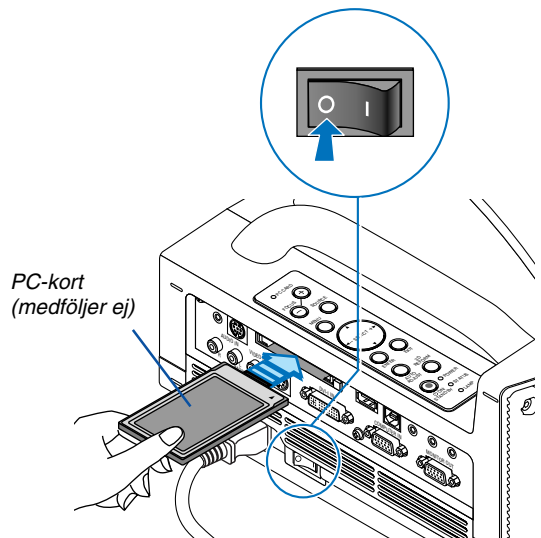
- * Vägledning för isättning av PC-kortet
PC-kortet har en ovansida och en undersida och måste sättas i PC CARD-öppningen i en särskild riktning. Det kan inte sättas i baklänges eller upp och ned.
Försöker man tvinga in det i öppningen med fel riktning kan man förstöra inre stift och skada öppningen. 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 PC-kortet. (Detta steg är endast nödvändigt när man använder LAN-kortet i projektorns PC CARD-öppning)**
2. **Håll PC-kortet vågrätt och stick långsamt in det i PC CARD-öppningen med ovansidan uppåt.**

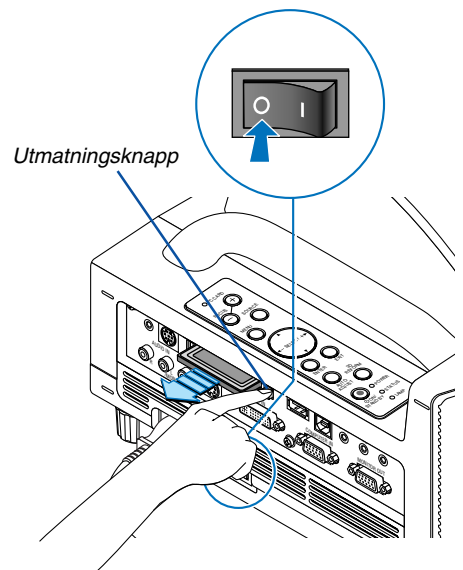
Utmatningsknappen poppar ut när PC-kortet är ordentligt isatt. Kontrollera att PC-kortet sitter i ordentligt.

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.
2. **För att ta ut LAN-kortet ska du först stänga av huvudströmmen. (Detta steg är endast nödvändigt när man använder LAN-kortet i projektorns PC CARD-öppning)**
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 flashminneskort.

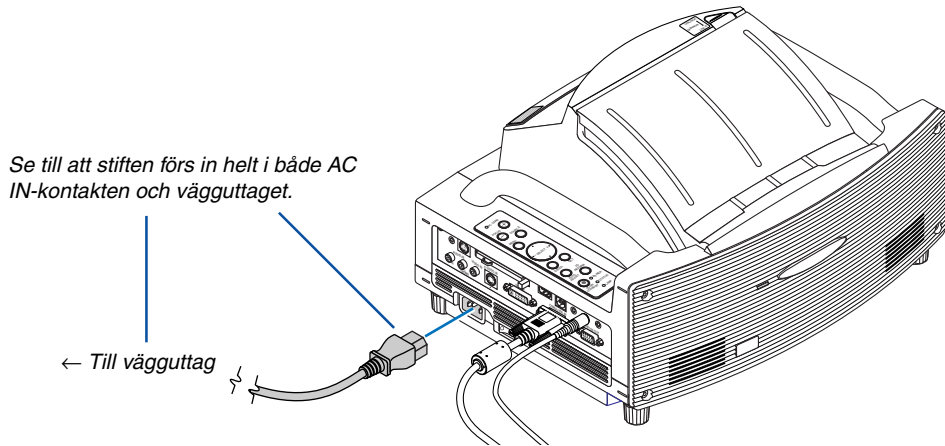
Var noga med att endast använda flashminneskort formaterade med filsystemen FAT32, FAT16 eller FAT.

För att formatera ditt flashminneskort i datorn, se de dokument eller hjälpfiler som medföljer ditt Windows-operativsystem.

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.

3

Projicera en bild **(enkel användning)**

.....

1	Sätta på projektorn	31
2	Justera den projicerade bildens position och storlek (fokuseringsjusteringar)	33
3	Välja källa	40
4	Automatisk optimering av RGB-bild	41
5	Höja eller sänka volymen	41
6	Justera Nåldyna- eller barreldistorsion (Nåldyna)	42
7	Använda laserpekaren	44
8	Använda den elektroniska pennan (endast WT615) ..	45
9	Stänga av projektorn	48
10	Efter användning	49

3. Projicera en bild (enkel användning)

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

1 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 57 för närmare anvisningar.

1. **Öppna spegellocket. Se sidan 6 för närmare anvisningar.**

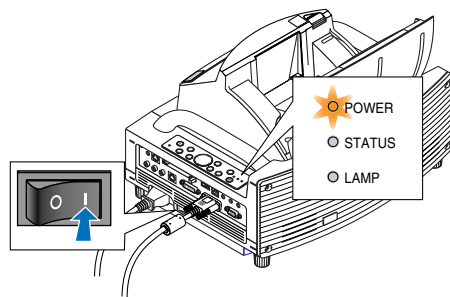
2. **För att slå på strömmen till projektorn trycker du på huvudströmbrytaren så att den ställs i På-läget (I).**

- POWER-indikatorn lyser då orange.
Se avsnittet om POWER-indikatorn på sid 138 för mer information.

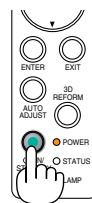
3. **Tryck på POWER (ON/STAND BY)-tangenten på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen i minst 2 sekunder varvid POWER-indikatorn lyser grön och projektorn är klar att använda.**

- När du satt på projektorn ska du se till att dator- eller videokällan är på.

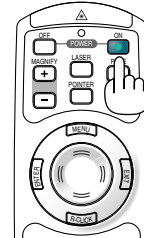
OBSERVERA: Fläkten går igång om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen är hög, men det visas inte någon bild förrän efter en bra stund.



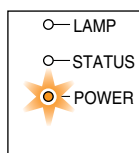
Kontrolldon på höljet



Fjärrkontroll



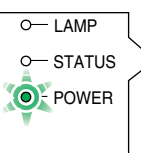
Viloläge



Fast orange ljus

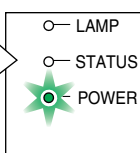


Blinkar i en minut



Blinkande grönt ljus

Strömmen På



Fast grönt ljus

Tryck på denna tangent i minst 2 sekunder.

Se sid 138 för närmare anvisningar.

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

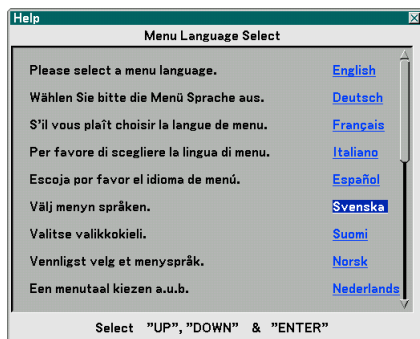
3. Projicera en bild (enkel användning)

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. Menyn visas på det språk du har valt.

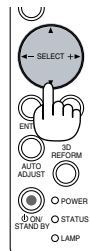
3. För att stänga menyn trycker du på **EXIT**-tangenten.

När du gjort det kan du börja använda menyerna.

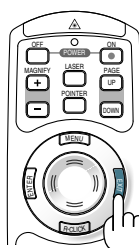
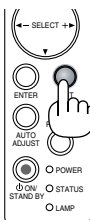
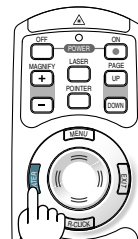
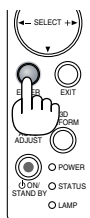
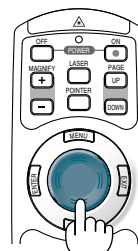
Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta.

Se "Språk" på sid 103.

Kontrolldon på hölet



Fjärrkontroll



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.

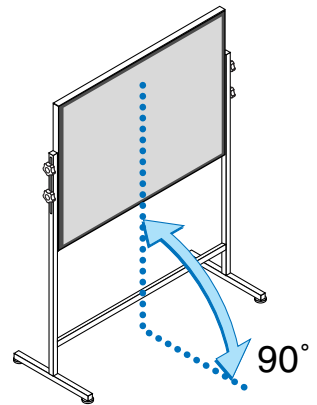
- När lampläget är satt till Eko kommer lampindikatorn att lysa grönt.
- Om något av följande inträffar kommer projektorn inte att sättas på.
 - Om projektorns interna temperatur är för hög kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det 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 134.
 - 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.
 - När spegellocket är stängt.
 - Om temperatursensorn känner av onormalt hög värme i spegelns botten eller i projektorljuset kommer projektorn inte att gå igång. Ta bort partiklar som t.ex. damm från spegelns botten.
 - Projektorn är utrustad med en sensor som känner av föremål framför den största spegeln eller i projektorljuset. Om sensorn detekterar något föremål kommer projektorn inte att gå igång. Ta då bort föremålet.
 - Använd aldrig starka ljuskällor som t.ex. halogenlampor för att belysa projektorn.
 - Om du gör det kan den föremålsavkännande sensorn upphöra att fungera vilket gör att projektorn inte går igång.
- Omedelbart efter att du satt på projektorn och en bild visas dröjer det 60 sekunder innan du kan stänga av projektorn.

② Justera den projicerade bildens position och storlek (fokuseringsjusteringar)

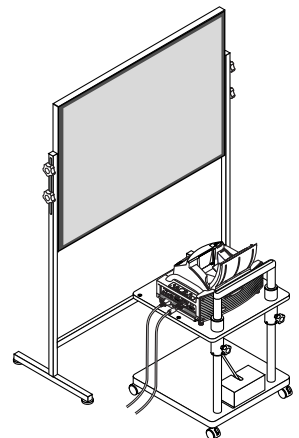
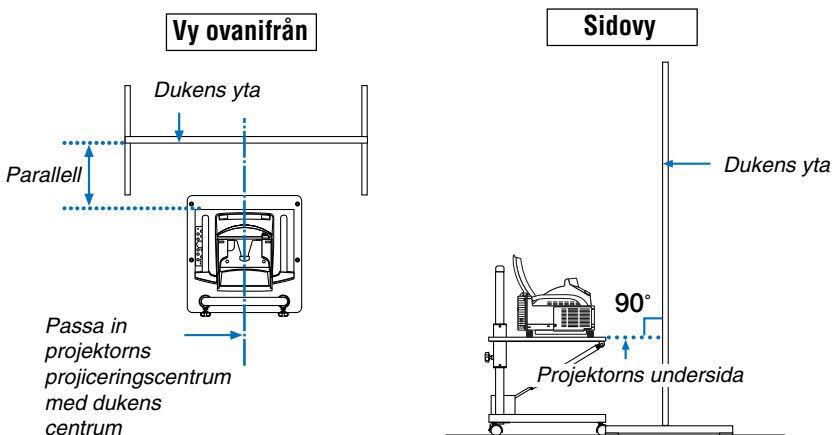
- När du slagit på strömmen kan det hända att de projicerade bilderna blinkar under ungefär 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserats.
Dessutom kan det hända att bildplaceringen är lite annorlunda precis efter att strömmen till projektorn slagits på.
Vänta cirka 10 minuter tills ljuset och den projicerade bilden har stabiliserats
- Om duken vinklas vertikalt eller horisontellt får du en stor keystoneförvrängning. Utför följande steg för att installera projektorn och duken på rätt sätt.

Gemensamma förberedelser för WT615 och WT610

1. **Kontrollera att duken är installerad vertikalt genom att granska den från sidan.**



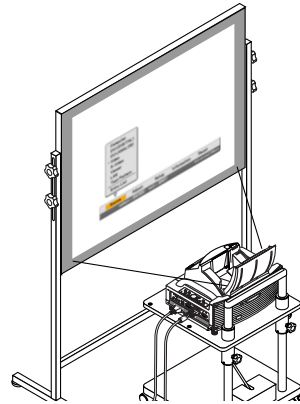
2. **Kontrollera att projektorn står parallellt i förhållande till skärmen.**



3. Projicera en bild (enkel användning)

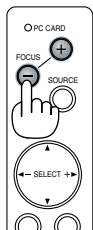
3. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

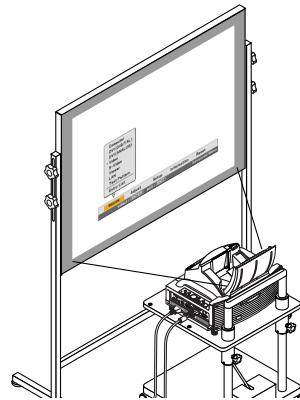
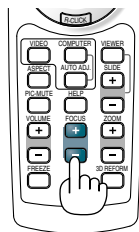


4. Tryck på FOCUS +/- tangenterna och ställ in fokus för den projicerade bilden.

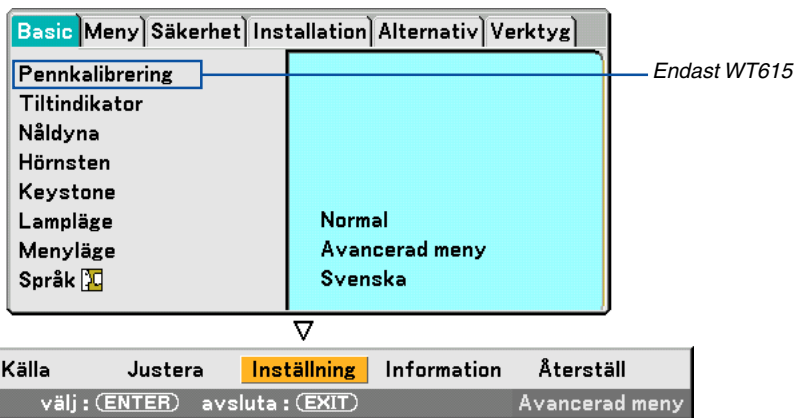
Kontroller på kåpan



Fjärrkontroll



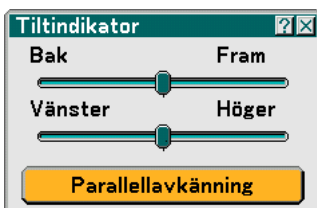
5. Använd SELECT-tangenten ► för att välja [Inställning] och tryck på ENTER.



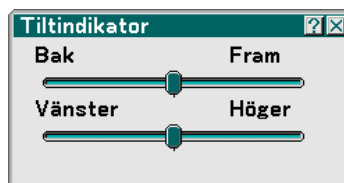
6. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja [Tiltindikator] och tryck på ENTER.

Testmönstret visas för att fylla skärmen. Samtidigt visas skärmbilden [Tiltindikator] längst ned på skärmen.

WT615



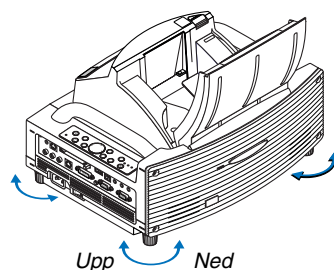
WT610



3. Projicera en bild (enkel användning)

7. Justera höjden för att hålla projektorn plan genom att vrida på fram - och bakfötterna.

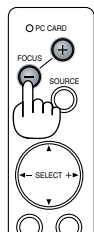
När du lutar projektorn förflyttas reglaget för Tiltindikator åt vänster eller höger. Luta projektorn så att både skjutreglagen för "Bak/Fram" och "Vänster/Höger" hamnar i mittläge. När reglaget når mitten blir det grönt.



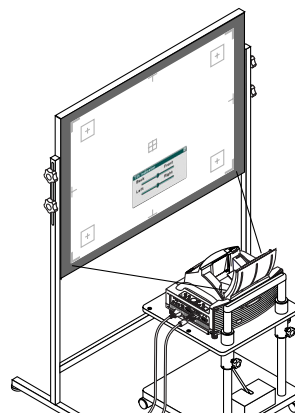
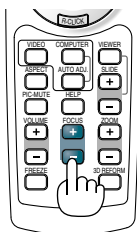
8. Tryck på FOCUS (+) (-)-tangenterna för att fokusera den projicerade bilden.

När du trycker en gång på FOCUS (+) (-)-tangenterna fokuseras bilden samtidigt som vertikal keystonekorrigering utförs. Se sid 102.

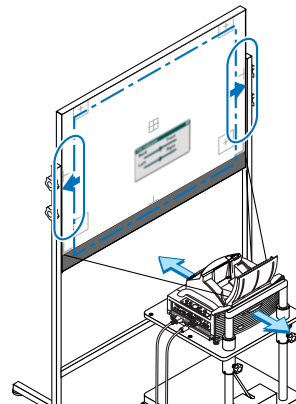
Kontrolldon på höljet



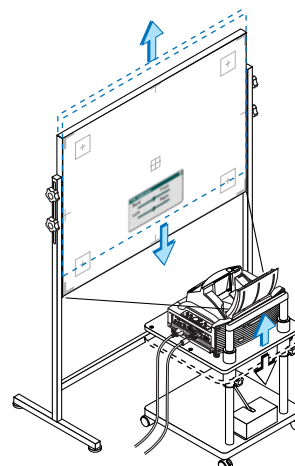
Fjärrkontroll



9. Flytta projektorn mot eller från duken och positionera den så att den projicerade bildens vänstra och högra sidor passar in i dukbredden.



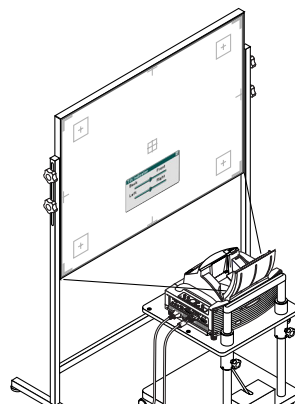
10. Justera dukens och stativets höjd för att se till att den projicerade bildens underkant och dukens underkant ligger i samma linje.



3. Projicera en bild (enkel användning)

11. Tryck på FOCUS (+) (-)-tangenterna och ställ in fokus på den projicerade bilden.

- Upprepa stegen 9 till 11 om den visade bilden inte passar in i duken.
- På WT615 kan du använda den elektroniska pennan till att ställa projektorn parallellt mot skärmen. För närmare anvisningar, se avsnittet "Sätta upp projektorn parallellt mot skärmen" nedan.



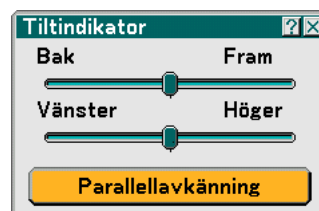
12. För att slutföra justeringen trycker du på EXIT-tangenten tre gånger.

Menyn försvinner.

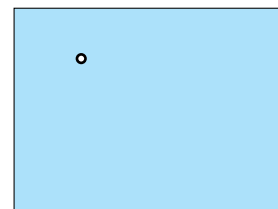
Sätta upp projektorn parallellt mot skärmen (endast WT615)

Du kan använda den elektroniska pennan till att justera placeringen av projektorn så att den står parallellt i förhållande till skärmen.

1. Tryck på ENTER-tangenten medan skärmen [Tiltindikator] visas.



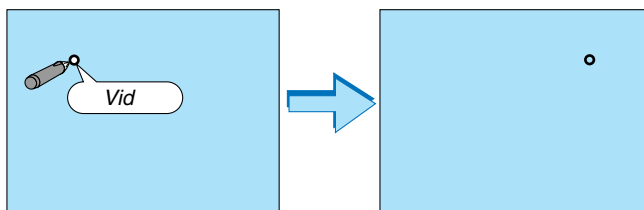
Ett märke visas då på skärmen tillsammans med ett meddelande: knacka med den elektroniska pennan i mitten av märket. För att avbryta trycker du på knapp A.



2. Rör lätt märkets mitt med den elektroniska pennan tills märket försvinner.

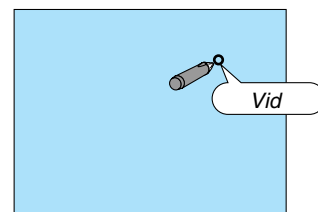
OBSERVERA: håll den elektroniska pennan rakt mot skärmen när du använder den, annars kan det hända att pennknackningen inte reflekteras mot skärmen.

Ett annat märke visas nu tillsammans med ett meddelande: knacka med den elektroniska pennan på märkets mitt. För att avbryta trycker du på knapp A.



3. Projicera en bild (enkel användning)

3. Rör lätt märkets mitt med den elektroniska pennan.



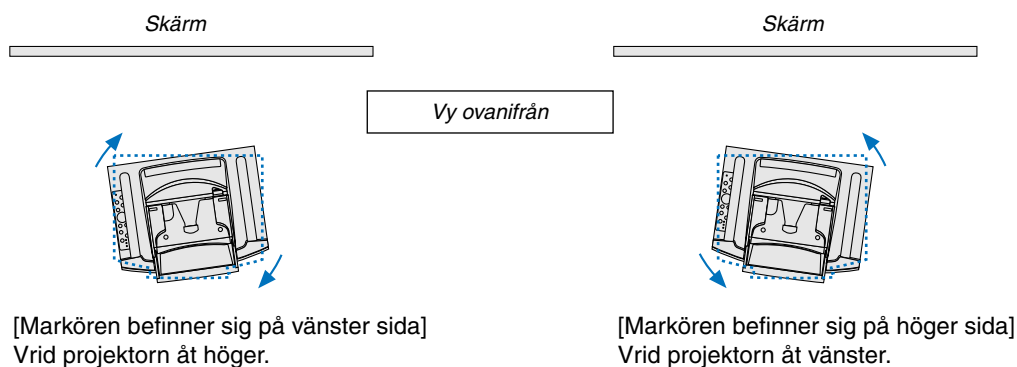
Skärmen [Parallellavkänning] visas.



När markören befinner sig i mittläge går du till steg 6.

Om markören inte är i mittläget innebär det att projektorn och skärmen inte är placerade parallellt i förhållande till varandra. Gå till steg 4.

4. Vrid projektorn åt höger eller vänster så att den står parallellt mot skärmen.

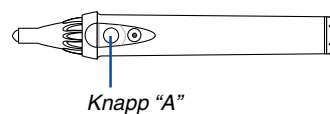


5. Rör [Pröva igen]-knappen med den elektroniska pennan.

Upprepa stegen 2 till 4.

6. När markören når reglagets mitt trycker du på knapp "A" på den elektroniska pennan.

Skärmen [Tiltindikator] visas igen.



7. Tryck på EXIT-tangenten tre gånger.

Menyn stängs.

3. Projicera en bild (enkel användning)

OBSERVERA:

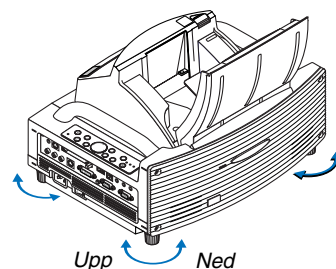
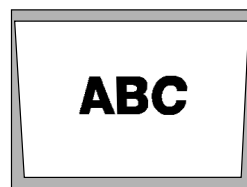
- *Beträffande de optiska egenskaperna hos denna projektor, kan förutom keystoneförvrängning (sid 102) även någon lätt distorsion av typerna nåldyna och barrel förekomma.*
För att justera den projicerade bilden på duken genomför du först stegen 9 till 11 på sidorna 35 till 36 (Justera projiceringsavståndet → Justera den projicerade bildens höjd → Justera fokus) och passar sedan in den projicerade bildens 4 hörn i dukens 4 hörn. Om den nåldyne- eller tunnformiga förvrängningen är iögonenfallande ska du följa anvisningarna i "6 Justera den nåldyne- eller tunnformiga förvrängningen (Nåldyna)" efter att du valt en källa som du vill projicera.
- *Om keystoneförvrängningen inte förbättras efter att du tryckt på FOCUS (+) (-)-tangenterna och justerat fokus, eller om bildformatet inte stämmer, kontrollerar du om duken eller projektorn installerats med någon lutning.*

[Symtom 1]

Vid keystoneförvrängning i enlighet med bilden, är antingen duken eller projektorn riktad något uppåt.

[Åtgärd]

Vinkla dukens övre del framåt eller vrid projektorns främre fötter för att korrigera keystoneförvrängningen.

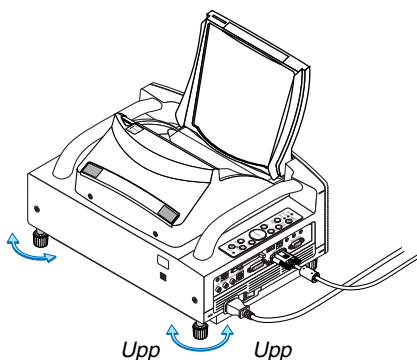
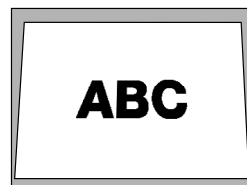


[Symtom 2]

Vid keystoneförvrängning i enlighet med bilden, är antingen duken eller projektorn riktad något nedåt.

[Åtgärd]

Vinkla dukens nedre del framåt eller vrid projektorns bakre fötter (duksidan) för att korrigera keystoneförvrängningen



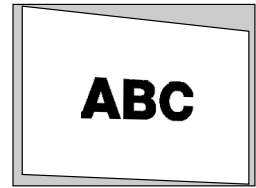
Som det framgår av diagrammet nedan till höger kan man när bildens över- och underkanter inte är parallella med varandra misstänka att skärmen och projektorn inte är parallella sinsemellan.

3. Projicera en bild (enkel användning)

[Symtom 3]

När bildens vänsterkant, enligt diagrammet till höger, förstoras vertikalt är antingen projektorn inte placerad rakt framför skärmen eller så är den något vriden åt vänster.

Omvänt gäller att när den projicerade bildens högra kant förstoras i vertikalled, är antingen projektorn inte placerad rakt framför duken, eller så är den vriden något åt höger.



[Åtgärd]

Placera projektorn rakt framför duken.

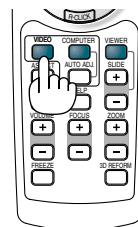
Se också till att duken och projektorn är placerade parallellt i förhållande till varandra.

3 Välja källa

Välja dator- eller videokälla

Använda fjärrkontrollen

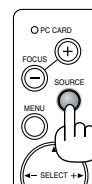
Tryck på någon av tangenterna COMPUTER, VIDEO, eller VIEWER.



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", "DVI (DIGITAL/ANALOG)", "Video" (videobandspelare eller laser disc-spelare), "S-Video", "Bildvisare" (dia på ett PC-kort) eller "LAN" (LAN-kort).

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

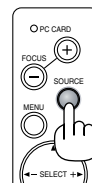


Automatisk signaldetektering

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:

Dator → DVI (DIGITAL) → DVI (ANALOG) → Video → S-Video → Bildvisare → Dator → ...

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



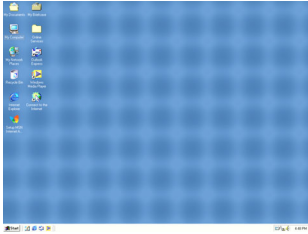
4 Automatisk optimering av RGB-bild

Bildjustering med Autokalibrering

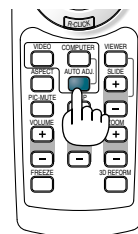
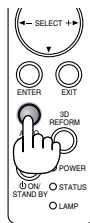
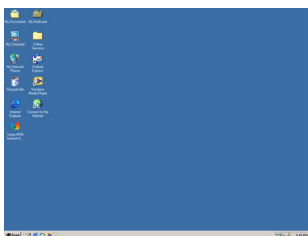
Automatisk optimering av RGB-bild

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

[Dålig bild]



[Normal bild]



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.

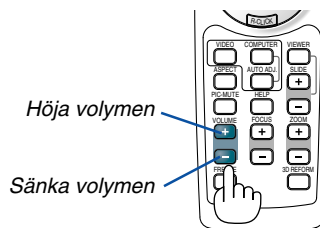
OBSERVERA:

- 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 95.

5 Höja eller sänka volymen

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

OBSERVERA: SELECT-tangenterna ◀ eller ▶ på projektorhöljet fungerar som volymkontroll när inga menyer visas.



6 Justera Nåldyna- eller barreldistorsion (Nåldyna)

Om nåldyna- eller barreldistorsionen blir märkbar justerar du denna med [Nåldyna]

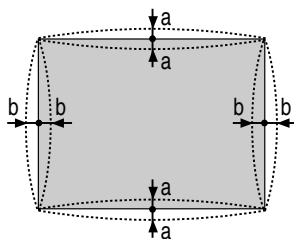
Referens

- Nåldyna- eller barreldistorsion i denna projektor

Mängden nåldyna- och barreldistorsion i den här projektorn är 2% eller mindre (TV-distorsion) för vardera horisontell och vertikal riktning (gäller dukstorlekar från 40 tum till 100 tum).

T. ex. ligger mängden distorsion med en duk av storleken 60 tum (121,9 cm B x 91,4 cm H) inom ungefär 12 mm i horisontell riktning och inom ungefär 9 mm i vertikal riktning. När du använder projektorn med en 60-tums duk får du minimal nåldyna- och barreldistorsion.

När mängden nåldyna- och barreldistorsion överstiger 2% (TV-distorsion) ska du kontrollera om installationsvillkoren för projektor och duk är lämpliga



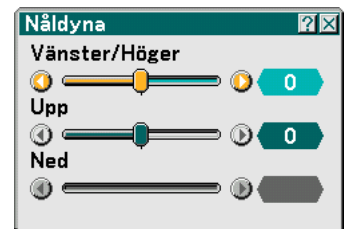
a: 1% eller mindre av dukhöjden
(2% eller mindre som TV-distorsion)

b: 1% eller mindre av dukbredden
(2% eller mindre som TV-distorsion)

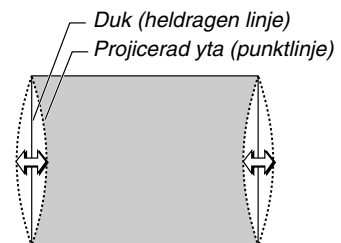
When the amount of pincushion or barrel distortion exceed 2% (TV distortion), please check whether the projector and screen setup conditions are suitable.

1 Tryck på 3D REFORM-tangenten på projektorn eller fjärrkontrollen.

Bilden [Nåldyna] visas.

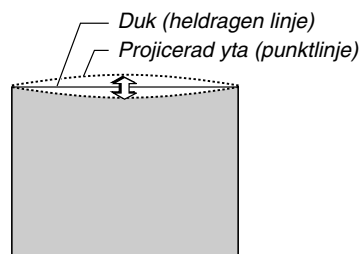


- Tryck på **SELECT ▲** eller **▼**-tangenten och rikta in markören på [Vänster/Höger] och tryck sedan på **SELECT ◀** eller **▶**-tangenten för att justera utskjutande och inskjutande partier till höger och vänster på den projicerade bilden.

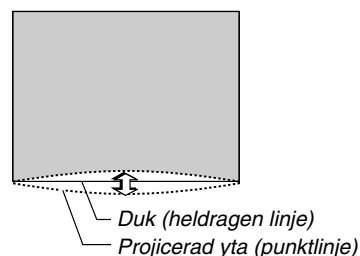


3. Projicera en bild (enkel användning)

- Tryck på **SELECT ▲** eller **▼**-tangents och rikta in markören på [Upp] och tryck sedan på **SELECT ◀** eller **▶**-tangents för att justera utskjutande och inskjutande partier på den projicerade bildens överkant.



- Tryck på **SELECT ▲** eller **▼**-tangents och rikta in markören på [Ned] och tryck sedan på **SELECT ◀** eller **▶**-tangents för att justera utskjutande och inskjutande partier på den projicerade bildens underkant.



2. Tryck på **ENTER**-tangents när [Nåldyna] är slutförd.

Återgå till menyn.

3. Tryck på **EXIT**-tangents några gånger för att få menyn att försvinna.

OBSERVERA:

- I bilden [Nåldyna], när justeringsvärdet för [Upp] är "0", kan du inte utföra justering av [Ned]*. Lägg också märke till att när justeringsvärdet för [Upp] är litet (av ordningen +5), får du nästan ingen bildändring, även när du justerar [Ned].
- I bilden [Nåldyna], när justeringsvärdet för [Ned] är mindre än "0", kan ett litet parti förloras i bildens nedre del. För att visa detta förlorade parti använder du funktionen [Digitalt zoom] för att minska den projicerade bildens storlek*.
- När du redan justerat [Hörnsten] eller [Keystone], kan du inte välja [Nåldyna]. För att visa [Nåldyna], återställer du värdena för [Hörnsten] eller [Keystone] till fabriksinställda värden.

* Varje anmärkning om [Upp] och [Ned] gäller omvänt när du valt [Tak bak] eller [Tak fram] i [Orientering].

Referens

Bilden [Nåldyna] kan även visas från menyn avancerat genom att du går till [Inställning] → [Basic].

7 Använda laserpekaren

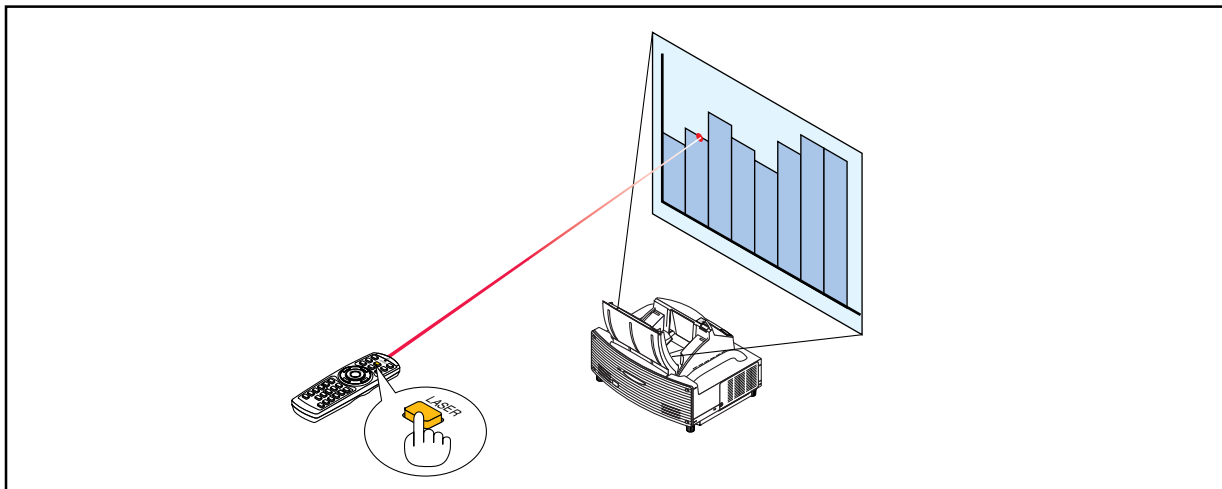
Du kan använda lasern för att rikta publikens uppmärksamhet mot en röd punkt som du kan placera var du vill.



FÖRSIKTIGT:

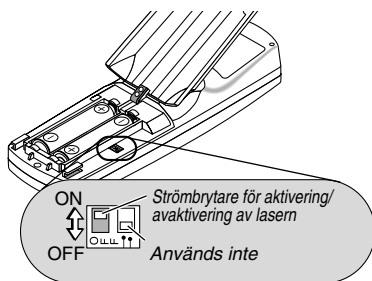
- Titta inte in i laserpekaren när den är på.
- Rikta inte laserpekaren mot någon person.
- Låt inte barnen använda laserpekaren.

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.

8 Använda den elektroniska pennan (endast WT615)

Den elektroniska pennan och projektorns sensorer förvandlar din whiteboard till en virtuell pekskärm som du kan använda till att styra projektormenyn eller Rittavlan-funktionen.

Viktigt

- Se till att du sätter upp projektorn parallellt mot skärmen, annars kan det hända att pennknackningen inte visas på skärmen.
- Innan du använder den elektroniska pennan eller när du ändrat projektorns position eller skärmstorlek ska du använda [Pennkalibrering] för att ställa in den elektroniska pennan och skärmen.
- [Nåldyna]-korrigeringen måste utföras innan [Pennkalibrering]. I annat fall kan det inträffa att den elektroniska pennans rörelser inte visas på skärmen.

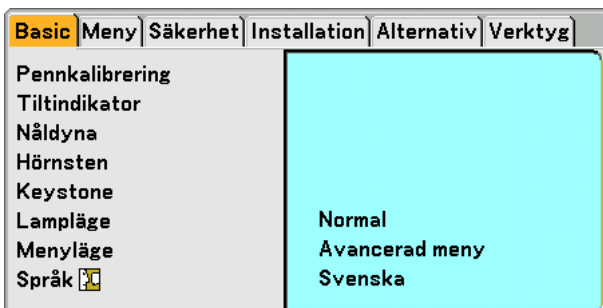
Pennkalibrering

Kalibrera så att sensorn på WT615 känner av när pennan nuddar ytan.

1. Tryck på **MENU-tangenten** på fjärrkontrollen eller projektorkåpan.
Menyn visas.

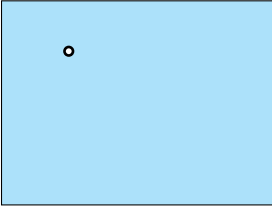


2. Tryck på **SELECT-tangenten** ► två gånger för att välja [Inställning] och sedan på **ENTER**.
Fliken [Basic] visas.

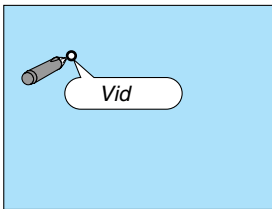


3. Projicera en bild (enkel användning)

3. Tryck på **SELECT**-tangentsen **▲** eller **▼** för att välja [Pennkalibrering] och sedan på **ENTER**-tangentsen. Ett "O"-märke visas på skärmen.



4. Vidrör det cirkulära "O"-märket lätt med den elektroniska pennan. Ytterligare ett "O"-märke visas på skärmen.



Använd samma procedur varje gång cirkelmärket "O" visas tills du har rört alla cirkelmärken.

**Dina kalibreringsinställningar har nu sparats.
Detta fullgör funktionen "Pennkalibrering".**

OBSERVERA: Håll den elektroniska pennan rakt mot underlaget när den används. I annat fall kan det inträffa att den elektroniska pennans rörelser inte visas på skärmen.

Rittavlan-funktionen

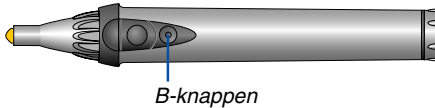
Du kan använda den elektroniska pennan till att styra Rittavlan-funktionen. Se även sidan 55.

OBSERVERA: håll den elektroniska pennan rakt framför skärmen när du använder den, annars kan det hända att pennknackningen inte visas på skärmen.

Den elektroniska pennan måste användas vid en vinkel mindre än 20 grader från vinkelrätt läge.

- **Starta Rittavlan**




Håll knapp B på den elektroniska pennan intryckt under minst 0,5 sekund.






Rittavlans verktygsfält visas längst ned till höger på skärmen.



- **Rita linjer**

- [1] Knacka lätt på ritverktygets palettikon och sedan på pennnikonen .
- [2] Knacka lätt på palettikonen  för linjetjocklek och sedan på ikonen för din önskade linjetjocklek.
- [3] Knacka lätt på färgpalettikonen  och sedan på ikonen för din önskade linjefärg.
- [4] Rör och tryck pennspetsen lätt mot skärmen för att skriva tecken eller rita mönster.


- **Sudda ut linjer**

- [1] Knacka på ritverktygets palettikon  och sedan på Sudda ut-ikonen .
- [2] Knacka lätt på palettikonen  för linjetjocklek och sedan på ikonen för din önskade linjetjocklek.
- [3] Rör och tryck pennspetsen lätt mot skärmen för att sudda ut linjer.

- **Rensa skärmen**

Knacka på Rensa-ikonen .

- **Avsluta Rittavlan**

Knacka på Avsluta-ikonen .

Referens

- På WT610 kan du använda Rittavlan-funktionen när du ansluter en USB-mus till projektorn. Se sidan 53 för ytterligare upplysningar.
- Anteckningar och ritningar som du ritar på skärmen kan fångas och sparas i det medföljande USB-minnet. Se sidan 56.
- Om den medföljande interaktiva eBeam-programvaran
Den interaktiva eBeam-programvaran finns på den medföljande CD-ROM-skivan (User Supportware 2 Plus). Denna programvara använder du till att omvandla din skärm till:
 - En digital whiteboard med mycket praktiska delningsmöjligheter vid möten (med eBeam-programmets mötesapplikation); eller
 - En virtuell pekskärm som ger dig fullständig kontroll över din dator och alla dina applikationer direkt från skärmen med den elektroniska pennan.

9 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/STAND BY)**- eller **POWER OFF**-tangenten igen.

POWER-indikatorn lyser då orange. När projektorn är avstängd fortsätter fläktarna att gå i 90 sekunder (avkylningsstid).

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.

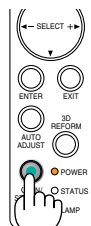
FÖRSIKTIGT

Dra inte ut nätkabeln ur vägguttaget och stäng inte av huvudströmbrytaren under följande omständigheter.

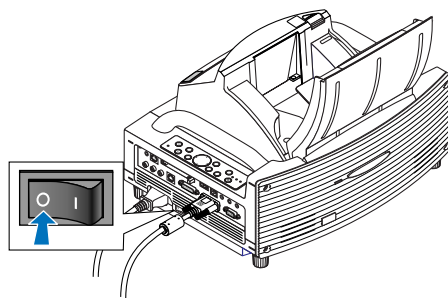
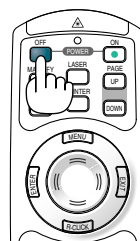
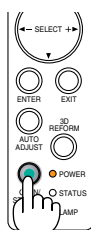
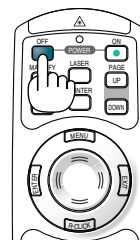
Om du gör det kan projektorn eller PC-kortet skadas:

- 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.

Kontrolldon på höljet



Fjärrkontroll

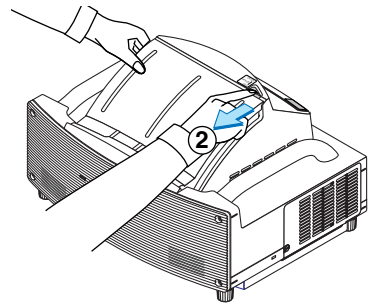
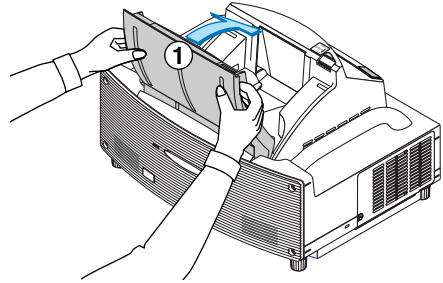


10 Efter användning

Förberedelse: Se till att huvudströmmen är avstängd.

1. Stäng spegellocket.

Efter att ha stängt spegellocket låser du det genom att skjuta spegellocksregeln i låst läge.



2. Dra ut nätkabeln.

3. Koppla ur övriga kablar.

4. Dra in justerfötterna om de är utfällda.

5. Placera det medföljande dammskyddet över projektorkåpan.

4

Behändiga funktioner

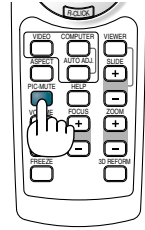
.....

1	Stänga av ljud och bild	51
2	Frysa en bild	51
3	Använda pekaren	51
4	Förstora och flytta bilden	52
5	Få hjälp online	52
6	Använda en USB-mus	53
7	Använda fjärrmusfunktionen	54
8	Göra frihandsritning på en projicerad bild (rittavlan) ..	55
9	Lagra bilder som visas med projektorn i PC-kortet eller USB-minnet (fånga)	56
10	Förhindra obehörig användning av projektorn	57
11	Använda en USB-minnesenhet	62
12	Användning med en HTTP-webbläsare	63
13	Använda projektorn för att styra en dator ansluten till ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)	66

1 Stänga av ljud och bild

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.

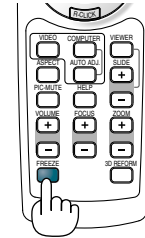
OBSERVERA: Menyn finns kvar även när bilden stängs av.



2 Frysa en bild

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

OBSERVERA: När du trycker på MENU-tangenten visas Fånga-menyn i vilken du kan fånga en fryst bild. Se sid 56 för närmare anvisningar.

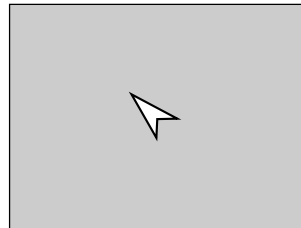


3 Använda pekaren

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 125.

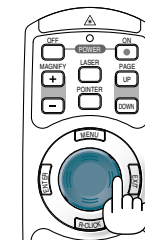
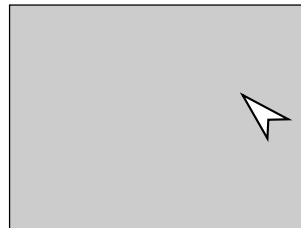
Tryck på POINTER-tangenten för att ta fram pekaren.



Tryck på POINTER-tangenten för att ta fram pekaren.

Använd SELECT▲▼◀▶ eller ▶-tangenten för att flytta pekaren.

Tryck igen på POINTER-tangenten. Pekaren försvinner.



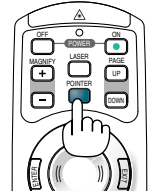
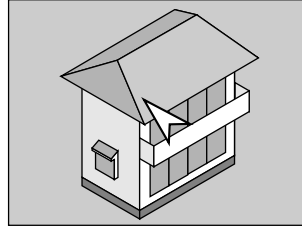
Använd SELECT-tangenten för att flytta pekaren.

4 Förstora och flytta bilden

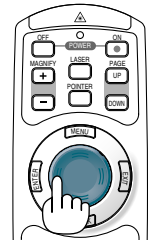
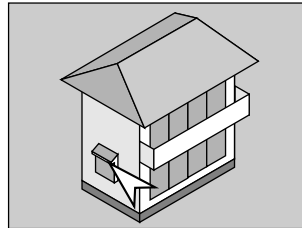
Du kan förstora önskat område upp till 400 procent.

Gör så här:

1. Tryck på **POINTER**-tangenten för att ta fram pekaren.

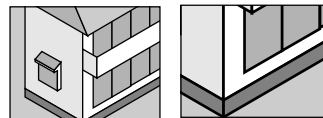
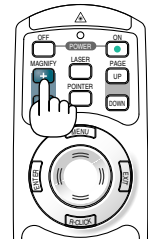
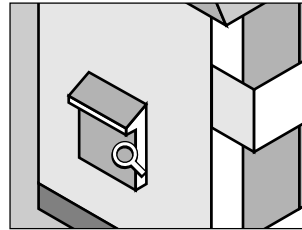


2. Flytta pekaren till det område du vill förstora.



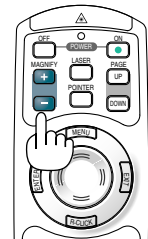
3. Förstora det valda området.

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



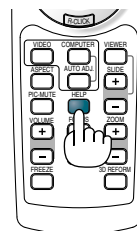
4. Återställ bilden till ursprungsstorlek.

Tryck på **MAGNIFY**-tangenten (-) tills förstoringsikonen ändras till pekare.

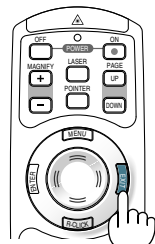


5 Få hjälp online

Du kan få hjälpanvisningar på engelska, tyska och japanska.



Visa hjälp

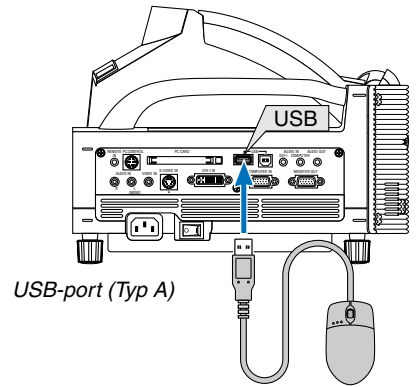


Avsluta hjälp

6 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 du ansluter en USB-mus till projektorns USB-port (typ A) får du upp 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 → [Inställning] → [Verktyg] → [Mus] → "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 rullningslistor 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 SELECT ◀ 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.

Styra din datormus med hjälp av en USB-mus ansluten till projektorn.

1. Anslut en vanlig USB-mus till projektorns USB-port (typ A).
2. Använd den medföljande USB-kabeln för att ansluta projektorns USB-port (typ B) till USB-porten (typ A) på din dator.

OBSERVERA:

- Funktionen kan variera beroende på tillståndet för anslutningen till projektorns USB-port (typ B).
 - När menyn visas kan du styra projektorn med USB-musen. När menyn inte visas använder du USB-musen till att styra din dator.
 - Denna funktion är endast tillgänglig i Windows 98, Windows Me, Windows 2000 och Windows XP.
-

7 Använda fjärrmusfunktionen

Den inbyggda musmottagarfunktionen gör det möjligt att sköta datorns musfunktioner från fjärrkontrollen. Detta är mycket användbart när du klickar dig fram i en datorgenererad presentation.

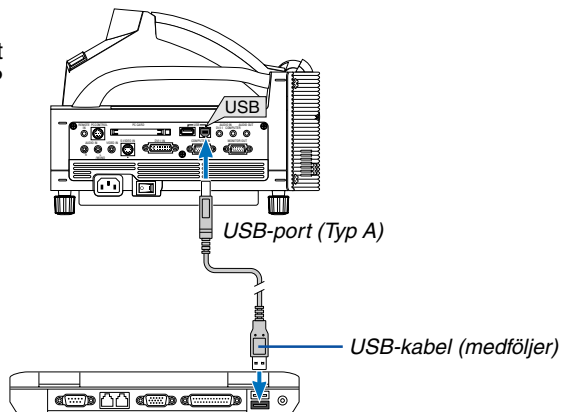
Ansluta till din dator för fjärrmusfunktionen

Om du vill använda fjärrmusfunktionen ska du använda den medföljande USB-kabeln för att ansluta USB-porten (PC) på projektorn till USB-porten (typ A) på din dator.

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

Vid användning av USB-porten

För PC kan fjärrmusfunktionen endast användas med något av operativsystemen Windows 98, Windows ME, Windows XP eller Windows 2000.



OBSERVERA: Om musmottagaren inte rör sig korrekt i Windows XP ska du göra följande:

Avmärk kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Fliken Pekaralternativ].

OBSERVERA: Vänta i minst 5 sekunder efter att du kopplat ur USB-kabeln innan du återansluter den och vice versa. Det kan hända att datorn inte kan identifiera den inbyggda musmottagaren om den upprepade gånger kopplas in och ur med korta mellanrum.

Styr datormusfunktionen från fjärrkontrollen

Du kan styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen.

PAGE (UP) (DOWN)-tangenter rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa dia i PowerPoint på din dator.

SELECT-tangent (▲▼◀▶) flyttar musmarkören på din dator.

L-CLICK-tangent fungerar som vänster musknapp.

R-CLICK-tangent fungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- När menyn visas påverkas både menyhanteringen och musmarkören samtidigt om du använder SELECT ▲▼◀ eller ▶ knapparna för att flytta musen. För att undvika detta ska du stänga av menyn innan musen används.
 - När menyn, Bildvisaren eller rittavlans verktygsfält visas, kan du använda musen för att styra projektorn då en bild förstoras med knappen MAGNIFY (+) eller (-).
 - To display the menu, press the MENU button on the remote control or the projector cabinet.
-

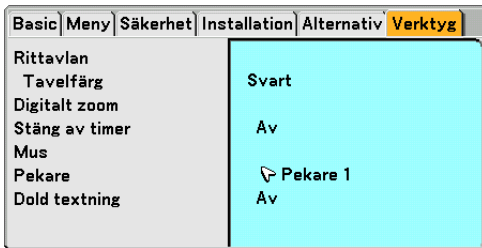
OBSERVERA: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

8 Göra frihandsritning på en projicerad bild (rittavlan)

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

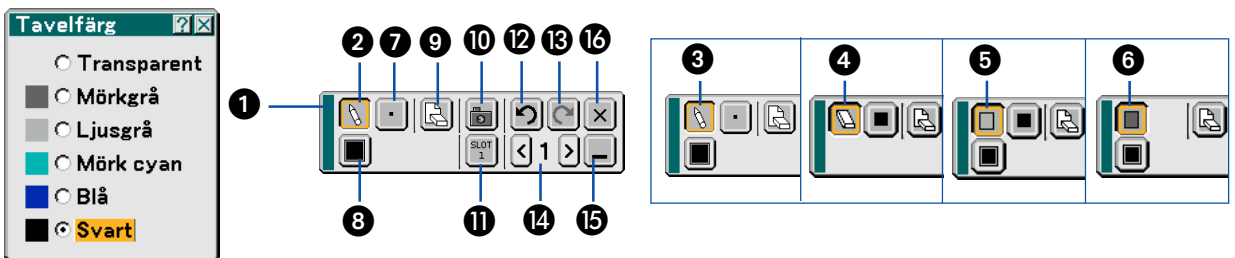
OBSERVERA: Rittavlan-funktionen är endast tillgänglig när den medföljande elektroniska pennan (endast WT615) eller en USB-mus används.

För att visa rittavlans verktygsfält ska du klicka med musens mittknapp, hålla knapp B på den elektroniska pennan intryckt i minst 0,5 sekunder eller välja [Inställning] → [Verktyg] → [Rittavlan] i menyn.



Välja tavelfärg [Tavelfärg]

Detta alternativ låter dig välja tavelfärg på rittavlan.



Verktygsfältet innehåller följande ikoner.

- 1 Dra Drar för att flytta verktygsfältet.
- 2 Palett för ritverktyg Visar en palett med ritverktyg.
- 3 Penna Visar pennverktyget som du kan rita eller måla med.
- 4 Suddgummi Suddar ut en del av en ritning.
- 5 Rutram Ritar en rutram.
- 6 Rutmålning Målar en rutform.
- 7 Palett för linjetjocklek ... Visar penn- eller suddgummipaletten som innehåller fyra linjer med olika tjocklek som du kan välja mellan.
- 8 Färgpalett Visar färgpaletten i vilken du kan välja önskad färg för "Rutram" eller "Rutmålning".
- 9 Radera Radera ritningen helt från Rittavlan-skärmen.
- 10 Fånga Fångar en ritning på Rittavlans skärm och sparar den i PNG-format på PC-kortet i projektorns PC-kortöppning.
- 11 Enhet (visas inte på WT610) Växlar mellan PC-CARD-öppningen och USB-minnet. USB-minnesenheter finns endast tillgängliga för modell WT615.
- 12 Ångra Ångrar den senaste åtgärden.
- 13 Gör om Gör om den senast ångrade åtgärden som utförts med Ångra-funktionen.
- 14 Sidnummer Använd < eller > för att välja en Rittavla-sida mellan 1 och 4.
- 15 Dölj Döljer verktygsfältet. Klicka var som helst på skärmen så visas rittavlans verktygsfält igen.
- 16 Avsluta Raderar hela ritningen och avslutar Rittavlan.

OBSERVERA:

- Dina ritningar lagras i minnet efter en given tidsperiod. När upplösningen ändras genom att signalen växlar eller signaltypen ändras kan dock viss bildinformation gå förlorad.
- Aktuell ritning nollställs om du ändrar [Tavelfärg].

⑨ Lagra bilder som visas med projektorn i PC-kortet eller USB-minnet (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.

[Viktigt]

- USB-minnesenheter kan inte användas tillsammans med Fånga-funktionen på WT610.
- När du sparar fångade bilder i ett USB-minne på WT615 ska du använda det USB-minne som medföljer WT615.

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.
 - Capture-funktionen kan inte användas tillsammans med digitala DVI-signaler.
-

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 EXIT-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

4. **Tryck på FREEZE-tangenten för att fortsätta avspelingen.**

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.
 - "Drive"-ikonen visas inte på WT610.
-

10 Förhindra obehörig användning av projektorn

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

Bestämma ett nyckelord för första gången

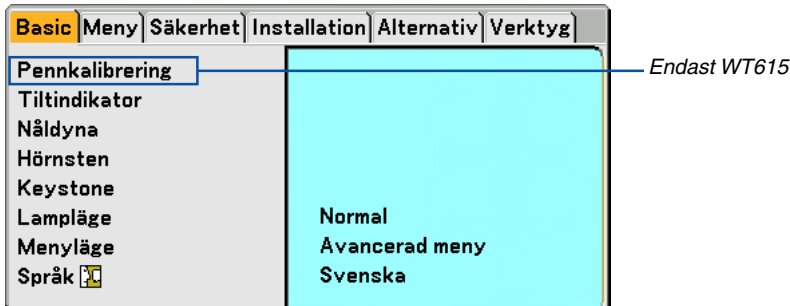
1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

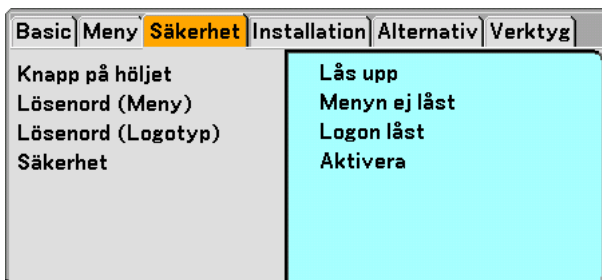


2. Tryck på SELECT-tangenten ► för att välja Inställning-undermenyn och tryck på ENTER.

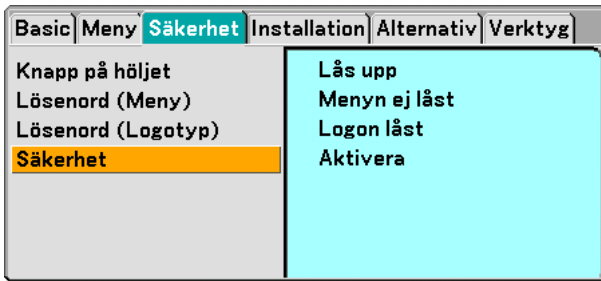
Sidfliken "Basic" markeras.



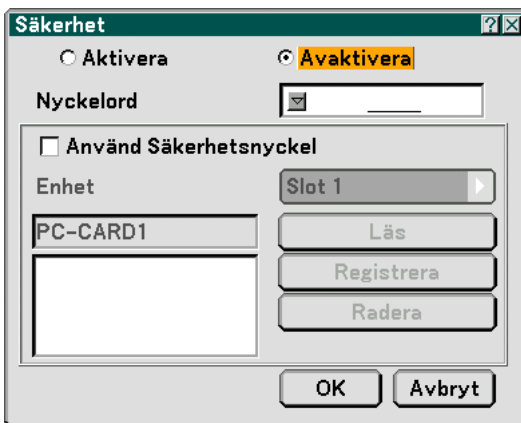
3. Tryck på SELECT-tangenten ► två gånger för att välja sidfliken "Säkerhet".



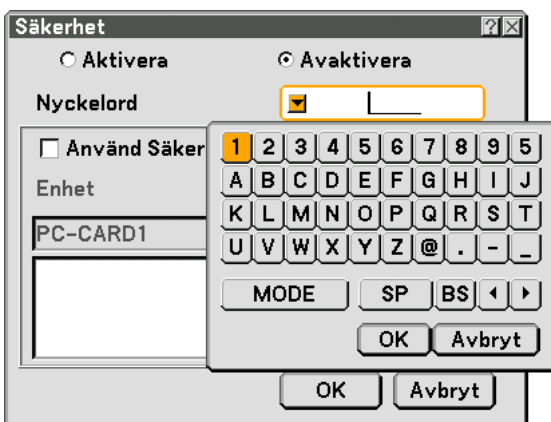
4. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ fyra gånger för att välja "Säkerhet".



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



6. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ en gång för att välja inmatningsrutan för nyckelord och tryck på **ENTER**.
Programtangentbordet visas.



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. Välj nummer "1" och tryck på ENTER.

Asterisken "*" visas i inmatningsrutan för nyckelord.

7-2. Tryck på SELECT-tangenten ► en gång för att välja "2" och tryck på ENTER.

Asteriskerna "**" visas i inmatningsrutan för nyckelord.

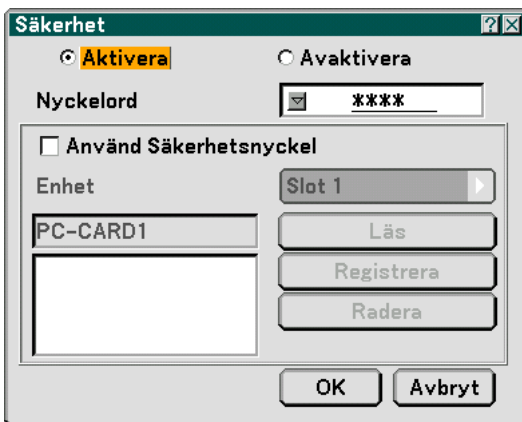
7-3. För "3" och "4" gör du på samma sätt som i steg 7-2.

Asteriskerna "****" visas i inmatningsrutan för nyckelord.

7-4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att välja "OK" och sedan på ENTER.

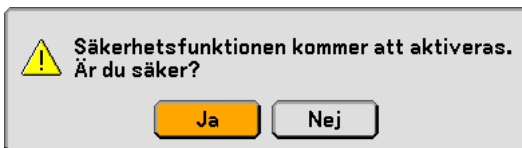
Programtangentbordet försvinner.

8. Tryck på SELECT-tangenten G en gång för att välja "Avaktivera" och på SELECT-tangenten F för att välja "Aktivera".



9. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att välja "OK" och sedan på ENTER.

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 107.

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/STAND BY)-tangenten.

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

Tryck på ENTER-, POWER (ON/STAND BY)- 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).

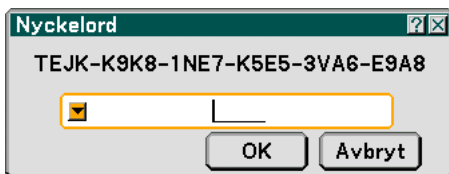
POWER-indikatorn lyser orange. Projektorn är i viloläge.

4. Tryck och håll POWER (ON/STAND BY)-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



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. Efter att du angett ditt nyckelord väljer du "OK" och trycker på ENTER.

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 MENU-tangenten i detta läge visas skärmmenyn.

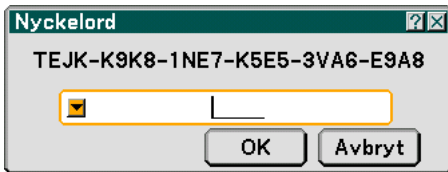
2. Tryck på SELECT-tangenten ► för att välja "Inställning" och sedan på ENTER.

Sidfliken "Basic" markeras.

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

4. Tryck på SELECT-tangenten ▼ fyra gånger för att välja "Säkerhet" och sedan på ENTER.

Inmatningsrutan för nyckelord visas.



5. Tryck på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas.

6. Använd den procedur som anges i stegen 1 till 7 i avsnittet "Bestämna 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. Efter att du angett ditt nyckelord väljer du "OK" och trycker på ENTER.

Programtangentbordet försvinner. Säkerhet-skärmen visas.

8. Markera "Aktivera" och tryck på SELECT-► tangenten för att välja "Avaktivera".

9. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att välja "OK" och sedan på ENTER.

Säkerhetsfunktionen är nu avaktiverad.

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

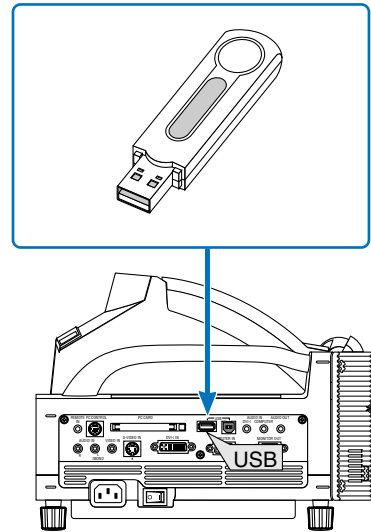
11 Använda en USB-minnesenhet

Projektorn är kompatibel med antingen en USB-minnesenhet (ett USB-minne medföljer WT615) som stöder bildvisar- och säkerhetsfunktionerna.

[Viktigt]

När du sparar fångade bilder i ett USB-minne på WT615 ska du använda det USB-minne som medföljer WT615. Andra USB-minnen som du köper i handeln kan skadas.

- För att använda en USB-minnesenhet 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 107.
- Enhetsikonen visas inte på WT610.



OBSERVERA:

- Det kan hända att vissa USB-minnesenheter (märken) inte fungerar. Besök vår webbplats för att veta mer om tillgängliga USB-minnesenheter: <http://www.nec-pj.com>
- 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 när du anslutit en USB-mus till projektorn.
- Gör inte följande när USB-minnesenhetens åtkomstindikator lyser eller blinkar (vid läsning av data). Om du gör det kan USB-minnesenheten skadas. Säkerhetskopiera dina data.
 - * Dra inte ut USB-minnesenheten ur projektorns USB-port.
 - * Stäng inte av huvudströmbrytaren och dra inte ur nätkabeln.
- Eheten för "USB 1-4" visas endast när USB-minnesenheten är ansluten till projektorn.
- Vissa typer av USB-minnesenheter (märken) kan inte användas som säkerhetsnyckel för projektorns säkerhetsfunktion.

12 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 genväret 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 111.)

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.

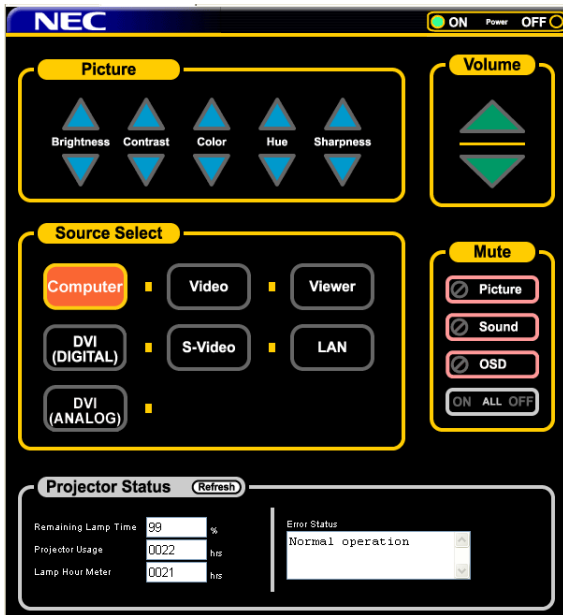
Adresshantering för användning via en webbläsare

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-servrens struktur



Power: Denna kontrollerar projektorns ström.

- On Strömmen sätts på.
- Off Strömmen stängs av.

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 somprojektorn tar emot.

Volume: Denna reglerar projektorns volym.

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

Source Select: Växlar projektorns ingång.

- Computer Växlar till COMPUTER IN-ingången.
- DVI (ANALOG/
DIGITAL) Växlar till DVI-I 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.

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.

Projector Status: Denna visar projektorns tillstånd.

Refresh Uppdaterar visningen av de följande tillstånden.

Remaining Lamp Time ... Visar den återstående lamptiden i procent.

Projector Usage Visar hur många timmar projektorn använts.

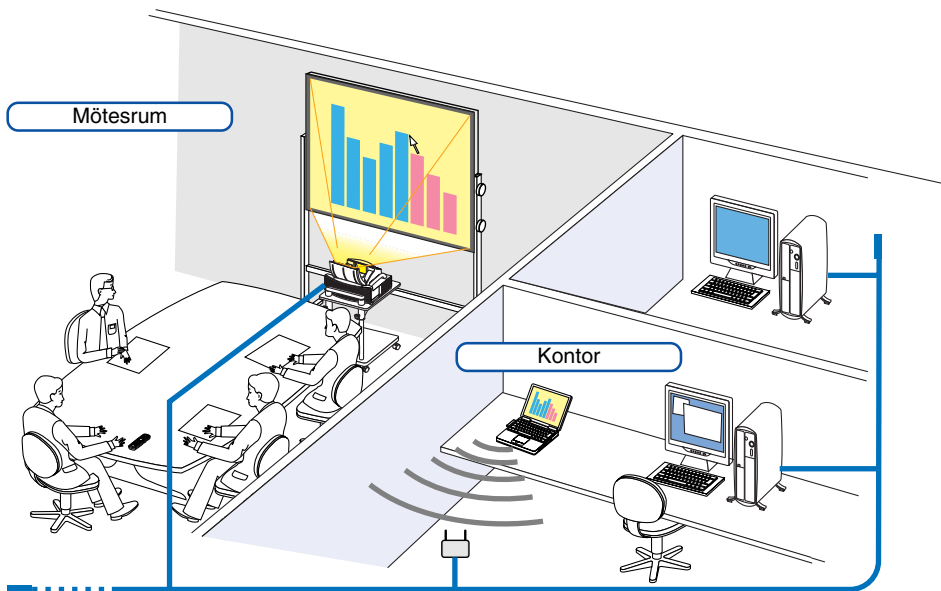
Lamp Hour Meter Visar hur många timmar lampan använts.

Error Status Visar status för fel som inträffat i projektorn.

13 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) → "Power Options" (Energialternativ) → "System Standby" (Försätt i vänteläge) → "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. WT615 kräver inte att en USB-mus ansluts eftersom den elektroniska pennan kan användas som en sådan. Detta avsnitt beskriver användning med en USB-mus.

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 "Wired and Wireless Network Setup Guide".
- Instruktioner om hur du använder programvaran hittar du i hjälppilen i Desktop Control Utility 1.0.

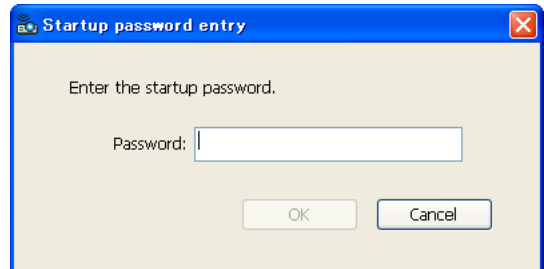
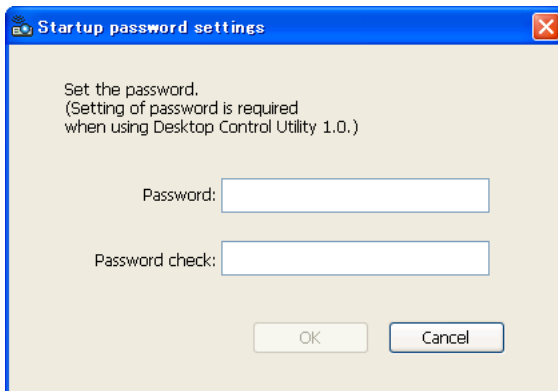
3. Förbered de dokument du vill presentera på mötet och spara dem på datorn.

4. Starta Desktop Control Utility 1.0.

Fönstret för inmatning av startlösenord visas.

Fönstret vid det första startillfället

Fönstret efter att du angett startlösenord

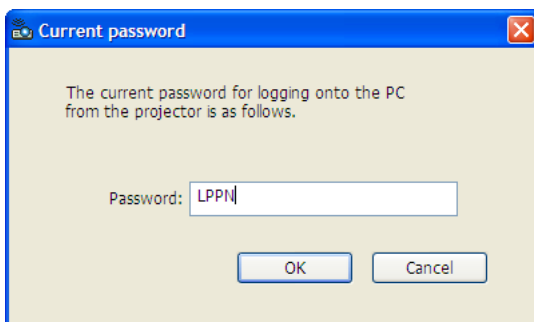


Viktig:

- 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.



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

1. Gör LAN-inställningar på projektorn.

För att göra detta väljer du följande alternativ i menyn [Inställning] → [Installation] → [LAN-läge]. (Se sid 111)

2. Anslut en vanlig USB-mus till projektorn. (Se sid 53)
3. Klicka med USB-musen var som helst på skärmen.
Menyn visas.
4. Klicka på “Källa” 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 .
7. Klicka på “Inmatning”.



Fönstret för inmatning av lösenord visas.




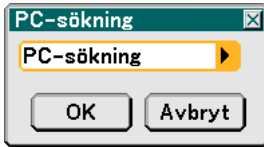
8. Klicka på .




Teckeninmatningsfönstret visas. (Se sid 148.)

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.

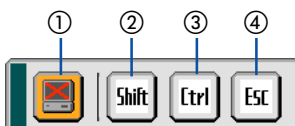
- För att söka genom att ange den anslutna datorns IP-adress klickar på  i PC-sökfönstret, på "Input IP Address" och på "OK".
13. Klicka på den dator du vill ansluta till och sedan på "OK".
Den anslutna datorns skrivbord visas.







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  Skift-ikon Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten för att ställa in skiftläsläget. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten igen för att avbryta skiftläsläget.
- ③  Kontroll-ikon Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten för att ställa in kontrollläsläget. Välj denna ikon och tryck på ENTER-tangenten igen för att avbryta kontrollläsläget.
- 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.

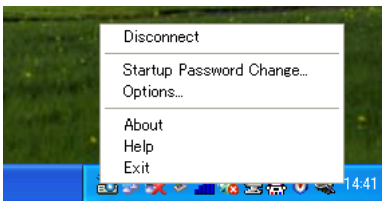
OBSERVERA: Du kopplar ifrån genom att klicka på projektorikonen och sedan på "Disconnect" i menyn.

Manövrera från projektorn – avsluta Desktop Control Utility 1.0

Avsluta skrivbordet via aktivitetsfältet i Windows.

1. Klicka på projektorikonen 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.

Menyn visas.

4. Klicka på "Källa" och sedan på vilken annan källa som helst än "LAN".

Menyn stängs ner.

5

Använda bildvisaren

.....

1	Få ut det mesta av Bildvisare-funktionen	72
2	Använda Bildvisare-funktionen från projektorn (avspelning)	73
3	Ändra bakgrundslogotyp	79

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 USB-minne 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:

- *USB-minnesenheter finns endast tillgängliga för modell WT615.
USB-minnesenheter kan inte användas tillsammans med Fånga-funktionen på WT610.*
 - *För att använda bildvisaren måste du först skapa presentationsmaterial på din PC (JPEG-, BMP-, GIF*1-, PNG*1-, Index*2-filer). Om du vill skapa presentationsmaterial med Ulead Photo Explore 8.0, se det medföljande programmet "Wired and Wireless Network Setup 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 "NEC User Supportware 2 Bruksanvisning" som finns på CD-ROM-skivan NEC User Supportware 2 för installation av 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.

② 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.

OBSERVERA: USB-minnesenheter kan inte användas tillsammans med Fånga-funktionen på WT610.

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.

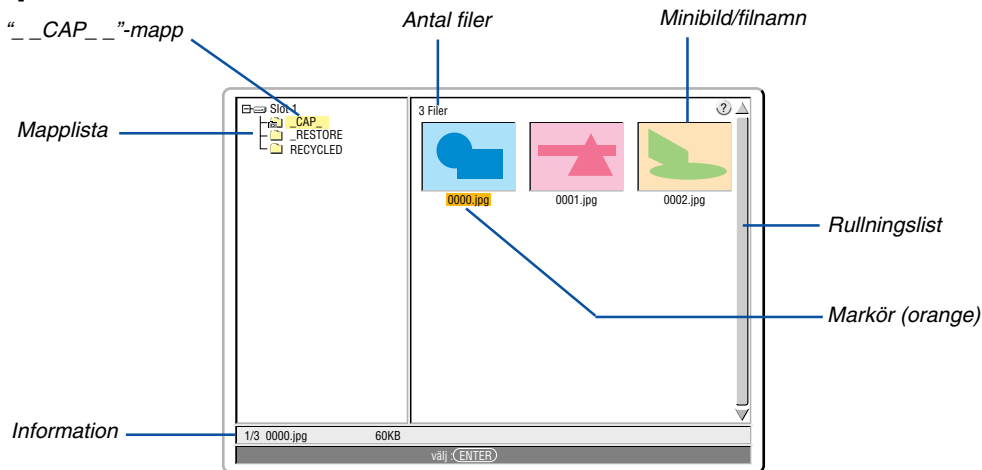


Bildvisare-menyn innehåller följande kommandon:

- Spela Spelar upp automatiskt eller manuellt beroende på inställningarna i Alternativ. Om du valt "Manuell" i "Avspelningssläge" 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 "Avspelningssläge".
- 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. Se sidan 75 för närmare anvisningar.

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



- Markör Indikerar vald diabild, 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.
- Rullningslist..... Används till att visa mappar eller filer som inte syns i fönstret.
- “_CAP_”-mapp Skapas när Fånga-funktionen utförs.

Inställning av Bildvisare-alternativ



Avspelningsläge:

Manuell Manuell avspelning av diabilder när du valt källan Bildvisare.

Auto Spelar upp diabilder automatiskt när du valt källan Bildvisare.

Intervall:

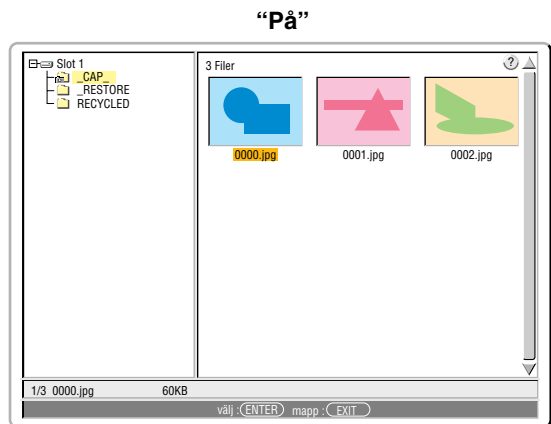
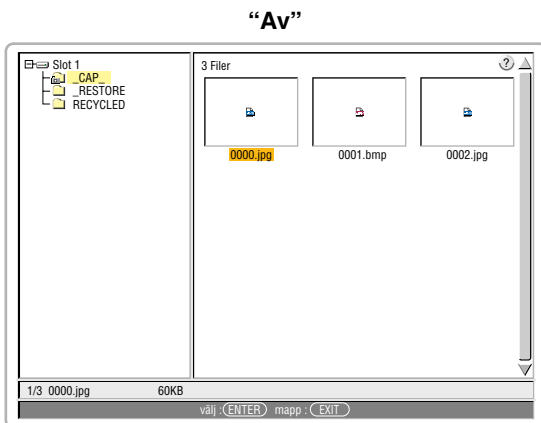
Anger tidsintervall mellan 5 och 300 sekunder.

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, DVI (DIGITAL/ANALOG), Video, S-Video eller LAN.

- * Det finns två sätt att växla till en annan ingång:
- * Du kan trycka på någon av tangenterna COMPUTER eller VIDEO på fjärrkontrollen.
- * Du kan trycka på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa Bildvisare. Tryck på MENU-tangenten igen för att visa huvudmenyn och välj 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.

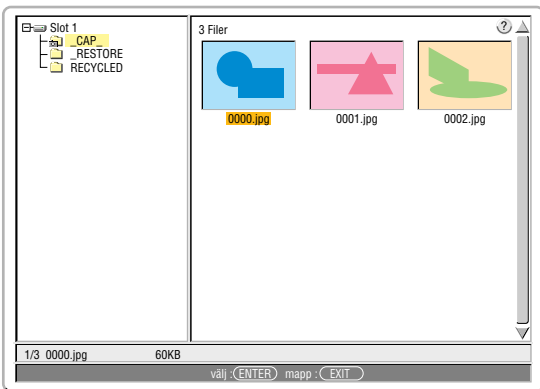
Gör så här för att radera infångade bilder:

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.



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



Ett bekräftelsemeddelande visas.

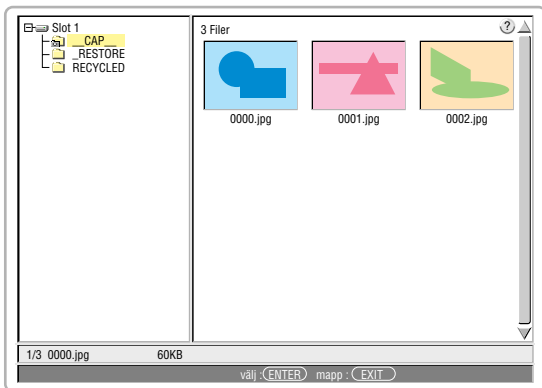


7. Använd SELECT ◀-tangenten för att välja "Ja" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Raderingen är nu klar.

Så här raderar du alla fångade bilder:

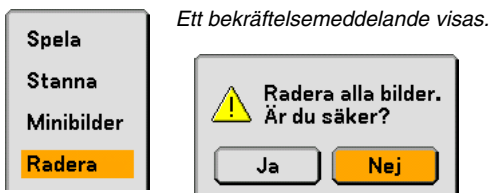
1. Upprepa stegen 1 till 3 ovan.
2. Tryck på EXIT-tangenten för att välja “__CAP__”-mappen i katalogen (rutan till vänster).



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.

3 Ändra 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 USB-minne* 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.

**OBSERVERA: USB-minnesenheter kan inte användas tillsammans med Fånga-funktionen på WT610.*

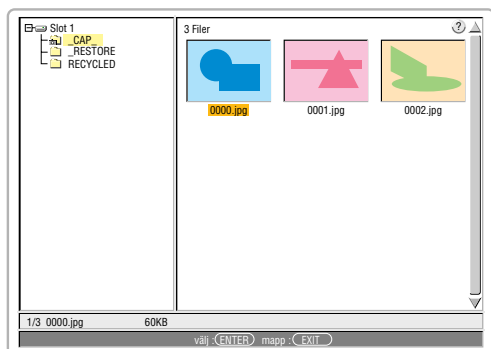
1. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen för att visa en bild.

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



3. Använd SELECT ▼-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 SELECT ▲▼◀ eller ▶-tangenten för att välja en fil (dia) till din bakgrundslogotyp.

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

6. Använd SELECT ▼-tangenten för att välja "Logotyp" och tryck sedan på ENTER-tangenten.

En dialogruta för bekräftelse visas.



7. Använd SELECT ◀-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).

6

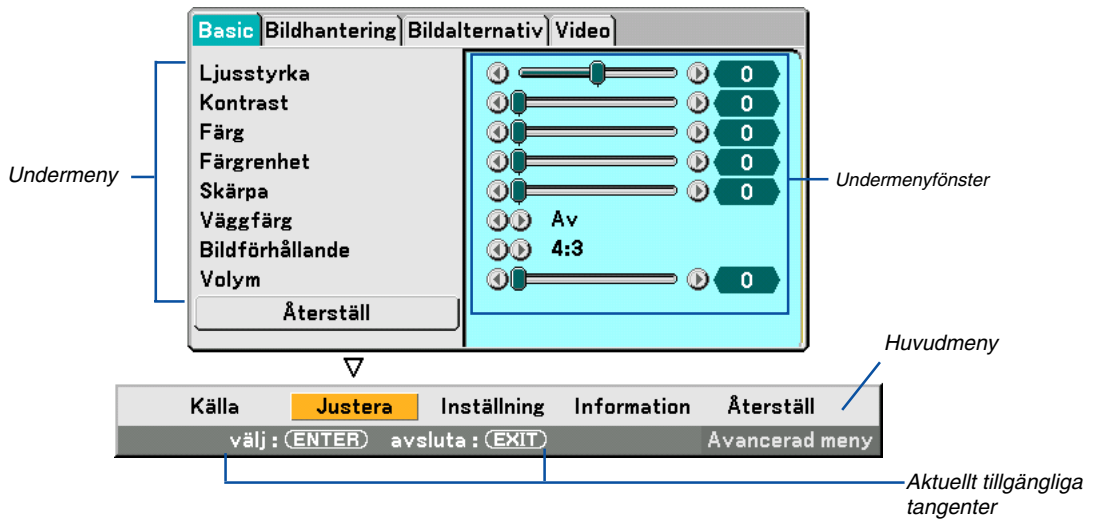
Använda skärmmenyn

.....

① Använda menyerna	81
② Menyträd	82
③ Menykomponenter	84
④ Menybeskrivningar och funktioner [Källa]	85
⑤ Menybeskrivningar och funktioner [Justera]	88
⑥ Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]	98
⑦ Menybeskrivningar och funktioner [Information]	126
⑧ Menybeskrivningar och funktioner [Återställ]	129

1 Använda menyerna

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



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

2. Tryck på SELECT-tangenten ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen eller projektorkåpan för att visa undermenyn.

3. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorkåpan för att välja den översta posten eller den första fliken.

4. Använd SELECT ▲ eller ▼-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.

Du kan använda SELECT-tangenten ◀ eller ▶ 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-tangenten ▲▼◀ eller ▶ 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.

2 Menyträd

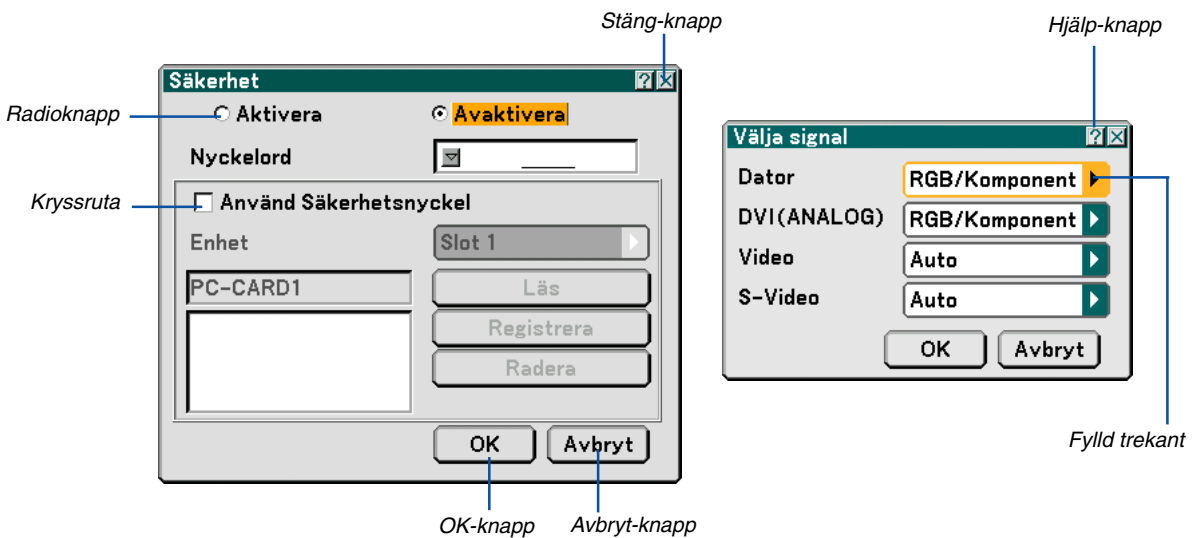
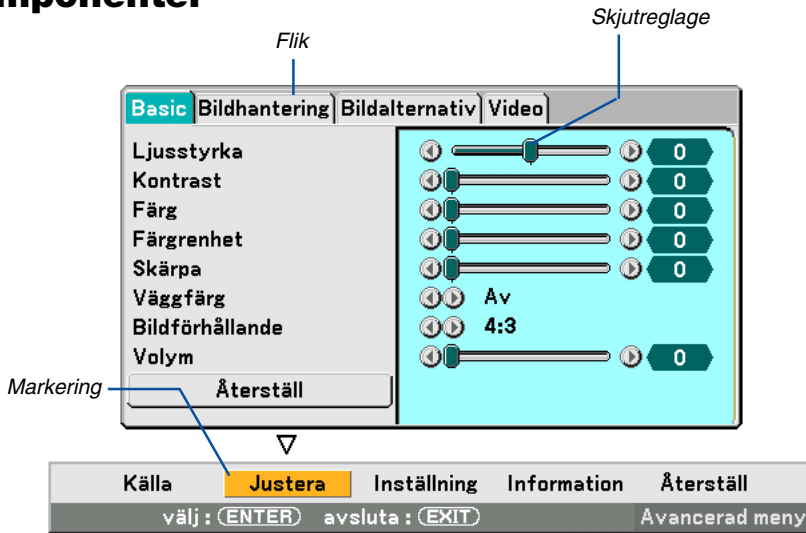
Grundmeny-alternativ anges i skuggat fält.

Meny	Alternativ				
Källa	Dator, DVI (DIGITAL), DVI (ANALOG), Video, S-Video, Bildvisare, LAN, Testmönster, Signallista				
Justera	Basic	Ljusstyrka			
		Kontrast			
		Färg			
		Färgrenhet			
		Skärpa			
		Väggfärg	Av, Svart tavla, Rittavla (grå), Ljusgul, Ljusgrön, Ljusblå, Himmelsblå, Ljusrosa, Rosa		
		Bildförhållande	4:3	4:3, Letterbox, Widescreen, Beskär	
			16:9	4:3 fönster, Letterbox, Widescreen, 4:3 fyll	
			Volym		
			Återställ		
		Bild- hantering	Förinställning	1 till 5	
				Detaljerade inställningar	Referens Presentation, Video, Film, Grafik, sRGB
				Gamma-korrigerig	Dynamisk, Naturlig, Svart detaljerad
Färgtemperatur	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500				
Vitbalansmaximum					
Vitbalans	Ljusstyrka RGB, Kontrast RGB				
Färgkorrigerig,	Röd, Grön, Blå, Gul, Magenta, Cyan, Färgförstärkning				
Signaltyp RGB, Komponent					
Videofilter	Av, Mindre, Mer				
Bildalternativ	Klocka			Fas	
		Horisontal position			
		Vertikal position			
		Blankning	Upp, Ned, Vänster, Höger		
		Upplösning	Auto, Åkta		
		Avsökning	0%, 5%, 10%		
		Video	Brusreducering	Av, Låg, Medel, Hög	
Färgmatris	HDTV, SDTV				
I/P-konverterare	Avaktivera radsprång (Auto/Paus), Interlace Video				
Inställning	Basic	Pennkalibrering (Endast WT615)			
		Tiltindikator			
		Nåldyna	Vänster/Höger, Upp, Ned		
		Hörnsten			
		Keystone	Horisontal, Vertikal		
		Lampläge	Normal, Eko		
		Menyläge	Grundmeny, Avancerad meny		
		Språk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, Suomi, Norsk, Nederlands, Türkçe, Polski, Русский, Ελληνικά, Magyar, Português, Čeština, العربية, Dansk, 日本語, 한국어, 中文		
		Meny	Menyfärgval	Färg 1 till 5, Monokrom	
				Displayval	Källa: På, Av / Meddelande: På, Av
Menydisplaytid	Manuell, Auto 5 s, Auto 15 s, Auto 45 s				
Bakgrund	Blå, Svart, Logotyp				
Säkerhet	Knappar på höljet	Lås upp, Lås			
		Lösenord (Meny) Inmatning, Radera			
		Lösenord (Logotyp) Inmatning, Radera			
		Säkerhet	Aktivera, Avaktivera, Nyckelord, Använd Säkerhetsnyckel, Enhet, Läs, Registrera, Radera		

6. Använda skärmmeny

Meny	Alternativ				
Inställning	Installation	Orientering	Desktop fram, Tak bak, Desktop bak, Tak fram		
		Skärm	Skärmtyp: 4:3, 16:9 / Position		
		LAN-läge	Profil	Profiler, DHCP, IP-adress, Nätmask, Nätport, DNS-konfiguration, Avancerad: Nättyp, Wep	
			Domän	Värdomän, Domännamn	
			E-post	Alert Mail, Avsändaradress, SMTP-servernamn, Mottagaradress 1-3	
		Projektornamn			
		Kommunikationshastighet	4800, 9600, 19200, 38400 bps		
		Standby-läge	Normal, Energispar		
		Alternativ	Autokalibrering	Av, Normal, Fin	
			Autostart	Av, På	
			Strömbesparing	Av, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30	
			Fläktläge	Auto, Hög	
			Välj grundkälla	Senaste, Auto, Välj (Dator, DVI (DIGITAL/ANALOG), Video, S-Video, Bildvisare, LAN)	
			Välj signal	Dator	RGB/Komponent, RGB, Komponent, Scart
				DVI (ANALOG)	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, Dator, DVI (ANALOG)				
Verktyg	Rittavlan				
	Tavelfärg	Transparent, Mörkgrå, Ljusgrå, Mörk cyan, Blå, Svart			
	Digital zoom	Zoom, Horisontal position, Vertikal position			
	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			
	Dold textning	Av, Textning 1-4, Text 1-4			
	Information	Brukstid	Resterande lamptid, Lamp-timmätare, Projektoranvändning		
Källa Sida1		Ingång, Signaltyp, Videotyp, Källans namn, Punkt nr			
Källa Sida2		Horisontal frekvens, Vertikal frekvens, Synk-typ, Polaritet Synk, Interlace Video			
LAN Profil		IP-adress, Nätmask, Nätport, MAC-adress			
LAN Trådlöst		SSID, Läge, WEP, Kanal, Signallnivå			
Version		Firmware, Data			
Återställ	Aktuell signal, Alla data, Alla data (inkl. lista med poster), Nollställ lamp-timräknare				

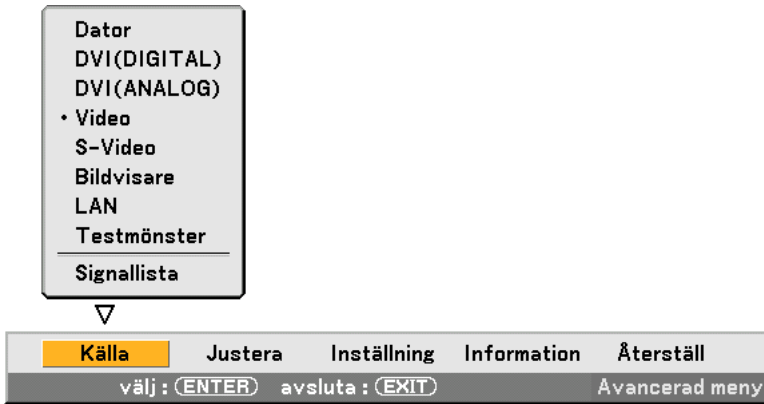
3 Menykomponenter



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).

4 Menybeskrivningar och funktioner [Källa]



Dator

Väljer datorn ansluten till Dator.

OBSERVERA: För komponentsignaler behöver du en komponentkabel (V- eller ADP-CV1-kabel), som säljs separat.

DVI (DIGITAL/ANALOG)

Väljer datorn som är ansluten till DVI-ingången.

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 "Wired and Wireless Network Setup Guide" om hur du installerar Photo Explore 8.0 for NEC.

Se sid 71 om att visa diabilder.

LAN

Väljer en signal från NECs tillvalskort för trådlöst LAN eller ett kort för trådbundet LAN som du hittar i handeln och som du satt i projektorns kortöppning.

Testmönster

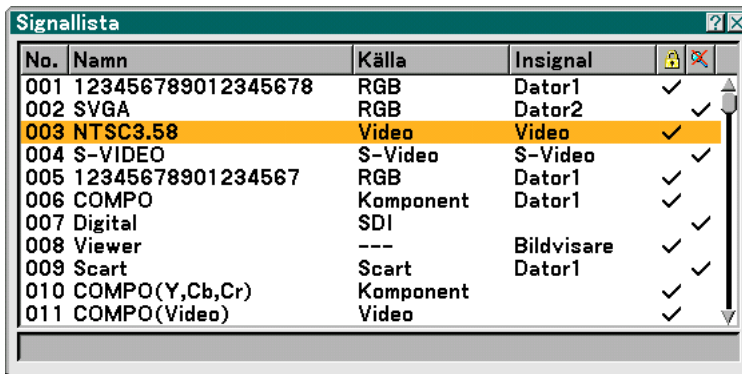
Visar ett testmönster för att kontrollera dina justeringar eller bildpositionen.

OBSERVERA:

• Välj "Dator" som källsignal, även då COMPUTER IN-ingången är ansluten till en komponentsignal.

• När du väljer "Bildvisare" eller "LAN" som källsignal kommer ljudet från DVI-I AUDIO IN-minijacket att höras i högtalarna.

Signallista



No.	Namn	Källa	Insignal	
001	123456789012345678	RGB	Dator1	✓
002	SVGA	RGB	Dator2	✓
003	NTSC3.58	Video	Video	✓
004	S-VIDEO	S-Video	S-Video	✓
005	12345678901234567	RGB	Dator1	✓
006	COMPO	Komponent	Dator1	✓
007	Digital	SDI		✓
008	Viewer	---	Bildvisare	✓
009	Scart	Scart	Dator1	✓
010	COMPO(Y,Cb,Cr)	Komponent		✓
011	COMPO(Video)	Video		✓

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

Mata in den aktuellt projicerade signalen i signallistan

1. Visa signallistan.
2. 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 Signalredigering-skärmen.
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



Du kan redigera signaler i signallistan.

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

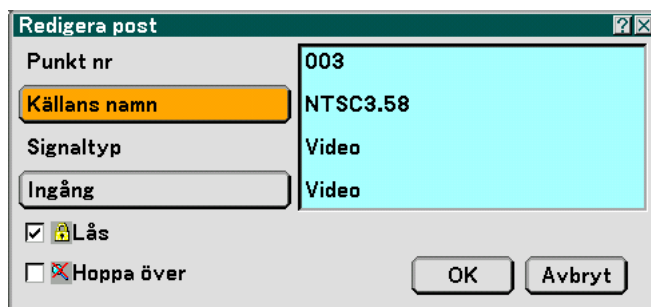
Spara..... Låter dig spara aktuell signal.

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.



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 148 för information om programtangentbordet.

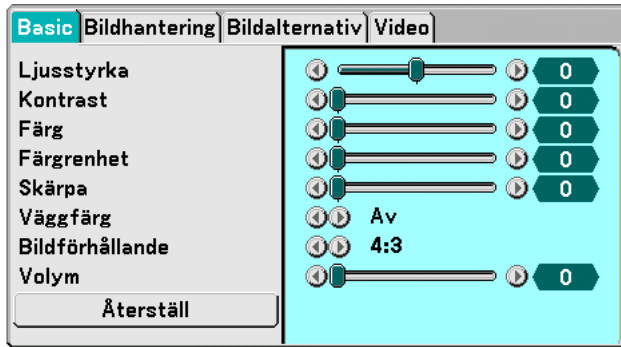
Radera allt..... Denna funktion gör det möjligt att radera alla signaler som registrerats i signallistan.

Följande knappar är inte tillgängliga för de aktuella signalerna:

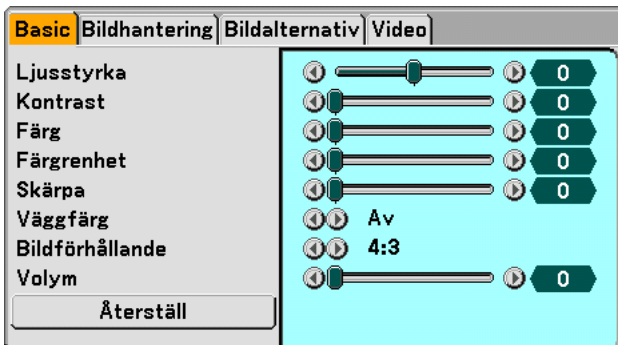
- 1) Knapparna "Klipp ut" och "Klistra in" i Signalredigering-skärmen
- 2) Knappen "Ingång" i Redigera ingång-skärmen

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

5 Menybeskrivningar och funktioner [Justera]



Basic



[Ljusstyrka]



Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[Kontrast]



Justerar bildens intensitet beroende på den mottagna signalen.

[Färg]



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

[Färgrenhet]



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

[Skärpa]



Justerar videobildens detaljer (fungerar inte med RGB-källor och DVI digital).

Använda väggfärgskorrigering [Väggfärg]



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

- Av
- Svart tavla
- Rittavla (grå)
- Ljusgul
- Ljusgrön
- Ljusblå
- Himmelsblå
- Ljusrosa
- Rosa

Välja bildförhållande [Bildförhållande] (ej tillgängligt för Bildvisare)

Skärmtyp 4:3



Skärmtyp 16:9



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 höjdlid för källor med svarta kanter. Se sid 110 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 området för 3D Reform komma att begränsas.

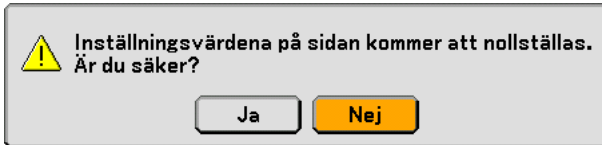
Skärm Typ \ Ingång Signal	4:3	Letterbox	Squeeze
4:3-skärm	4:3	Letterbox	Widescreen Beskär
16:9-skärm	4:3-fönster 4:3 fyll	Letterbox	Widescreen

Kontrollera volymen [Volym]



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

Återställ

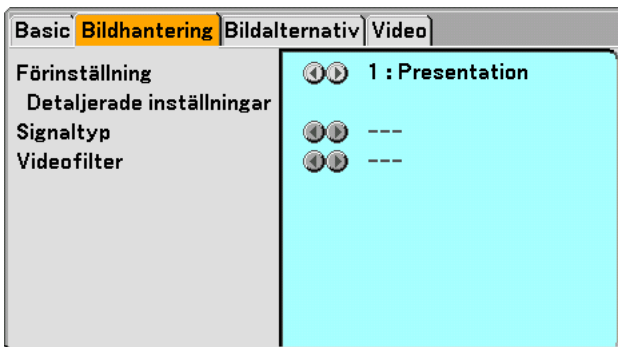


För att återställa inställningarna för "Basic" väljer du "Återställ" och trycker på ENTER-tangenten.

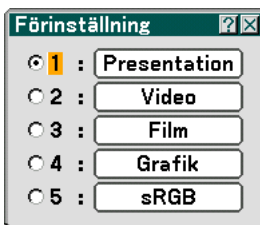
Meddelandet "Inställningsvärdena på sidan kommer att återställas. Är du säker?" visas.

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

Bildhantering

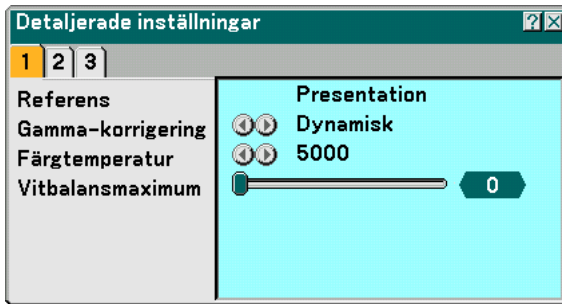


[Förinställning]



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]



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

[Sida1]

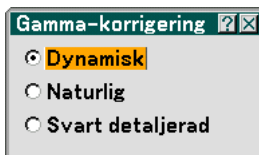


Välja referensinställningar [Referens]

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-korrigerig [Gamma-korrigerig]



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]



Med denna funktion justerar du färgtemperaturen med ett skjutreglage.

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.

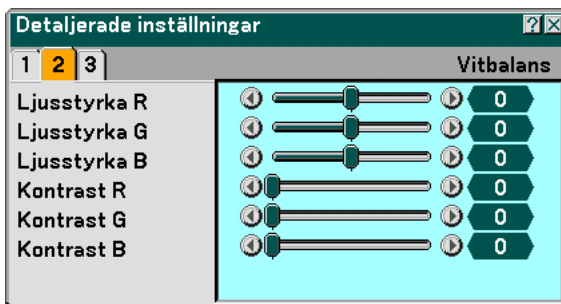
Justera ljusstyrkan i vita partier [Vitbalansmaximum]



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

[Sida 2]

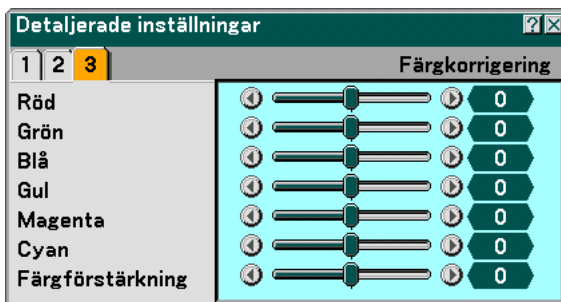
Justera vitbalans [Vitbalans]



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]



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

OBSERVERA: När du valt "Presentation" i "Referens" är denna funktion inte tillgänglig.

Välja signaltyp [Signaltyp]



Välj antingen dator- eller komponentsignal.

RGB Datorsignal

Komponent Komponentssignaler 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]



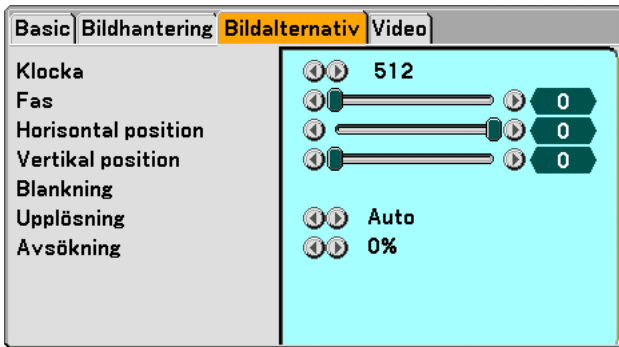
Denna funktion minskar videobruset.

Av Videofiltret är urkopplat.

Mindre Lågpassfiltret används delvis.

Mer Lågpassfiltret används fullt ut.

Bildalternativ



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.)

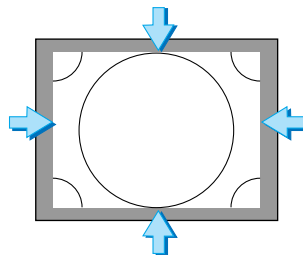
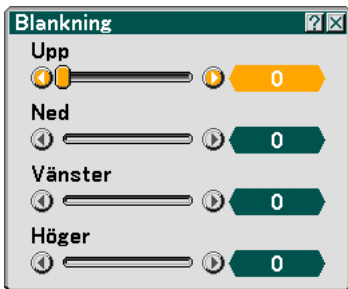
Justera inte "Fas" förrän "Klock" har justerats.

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]



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.

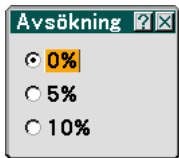
Äkta Avaktiverar Advanced AccuBlend-funktionen. Projektorn visar den aktuella bilden med dess äkta upplösning.

OBSERVERA:

* När du valt [Äkta] i [Upplösning] är [Avsökning], [Nåldyna], [Hörnsten], [Keystone], [Bildförhållande] och [Skärm] inte tillgängliga.

* När du visar en bild med projektorns upplösning eller högre, kommer "Upplösning" inte att vara tillgänglig.

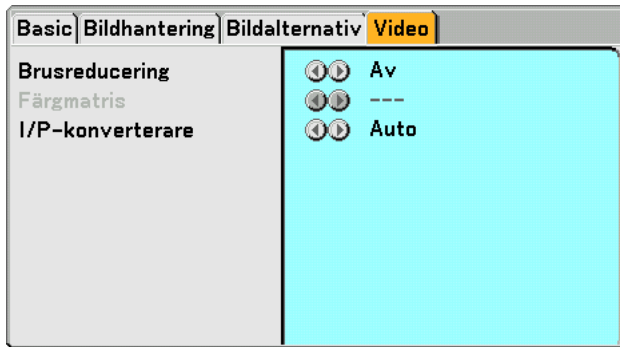
Välja procenttal för avsökning [Avsökning]



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

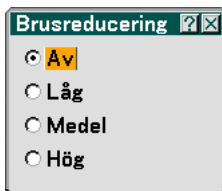
OBSERVERA: Det kan hända att alternativet "0%" inte är tillgängligt beroende på signalen.

Video



Välja brusreduceringsnivå [Brusreducering]

(ej tillgängligt för RGB, DVI digital, Bildvisare och LAN; tillgängligt för standard-TV-ingångar)



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 RGB, DVI digital, Bildvisare och LAN; tillgängligt för standard-TV-ingångar)



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

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



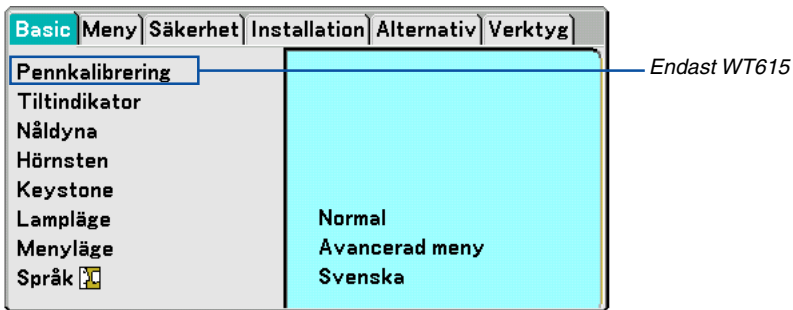
Den här funktionen låter dig välja mellan "Interlace Video" och "Avaktivera radsprång".

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.

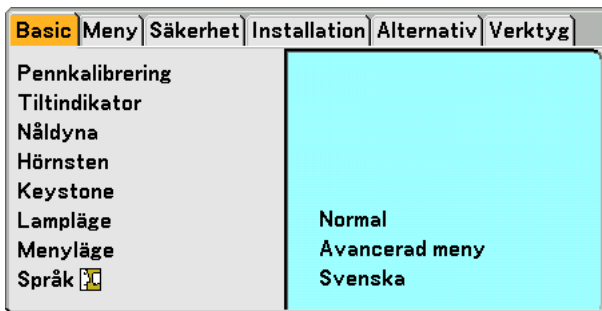
Avaktivera radsprång (Paus) Välj detta när du visar stillbilder. Om du väljer det här alternativet med rörliga bilder får du störningar som jitter eller artefakter.

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

⑥ Menybeskrivningar och funktioner [Inställning]



Basic



Pennkalibrering (endast WT615)

Kalibrera så att sensorn på WT615 känner av när pennan nuddar ytan.

Viktigt

Innan du använder den elektroniska pennan eller när du ändrat projektorns position eller skärmstorlek ska du använda [Pennkalibrering] för att ställa in den elektroniska pennan och skärmen.

Se "⑧ Använda den elektroniska pennan (endast WT615)" på sidan 45 för närmare anvisningar.

Använda Tiltindikator [Tiltindikator]



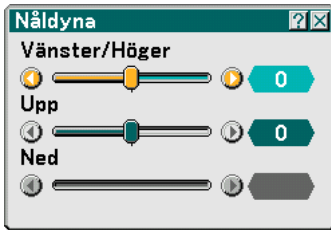
Detta alternativ ger dig information om projektorns horisontella läge.

Detta är praktiskt när du vill placera projektorn så plant som möjligt.

Använd [Tiltindikator] för att placera projektorn plant. För närmare anvisningar, se "② Justera den projicerade bildens position och storlek (Justera fokus)" på sidan 33.

WT615 har försetts med en parallellavkänningsfunktion som hjälper dig att ställa projektorn parallellt mot skärmen. När du knackar den elektroniska pennan på två punkter på skärmen visas skärmen [Parallellavkänning]. Se sidan 36.

Korrigerar nåldyneläget [Nåldyna]



Om de horisontella och vertikala kanterna är utåtböjda använder du [Nåldyna] för att korrigera förvrängningen. För närmare anvisningar, se "6 Justera den nåldyne- eller tunnformiga förvrängningen [Nåldyna]" på sidan 42.

Välja hörnstensläge [Hörnsten]



Detta alternativ låter dig korrigera den trapetsformade förvrängningen. Om du väljer detta alternativ visas Hörnsten-justeringsskärmen.

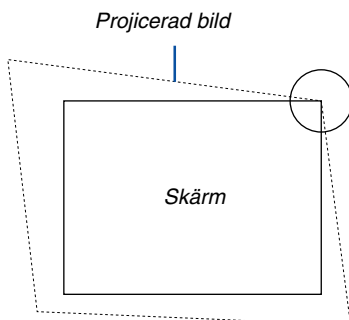
Använd 3D Reform-funktionen för att korrigera keystone-distorsionen (trapetsformad) och på så sätt förlänga eller förkorta skärmens övre, nedre, högra eller vänstra sida så att den projicerade bilden blir rektangulär.

1. Håll 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa aktuella justeringar.

De aktuella justeringarna för "Nåldyna", "Hörnsten" eller "Keystone" 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.



Illustrationen visar det övre högra hörnet.

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

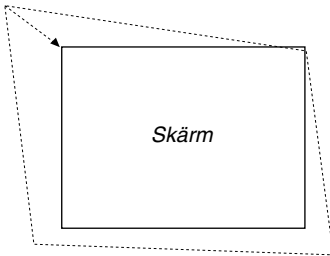
Justeringskärmen för hörnsten visas.



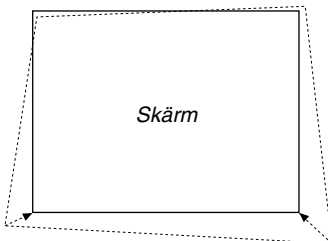
5. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀ eller ▶ för att välja en ikon som pekar i den riktning dit du vill flytta den projicerade bildramen.

6. Tryck på ENTER-tangenten.

7. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀ eller ▶ för att flytta den projicerade bildramen på det sätt som visas i exemplet.



8. Tryck på ENTER-tangenten.



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

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



Bekräftelseskärmen visas.



10. Tryck på **SELECT**-tangentsen ◀ eller ▶ för att välja "OK" och sedan på **ENTER**.

Detta fullbordar Hörnsten (3D Reform)-korrigeringen.

Om du väljer "Avbryt" kommer du tillbaka till justeringsskärmen utan att spara ändringarna.

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:

Horisontell	Vertikalt
Max. c:a +/- 5°	Max. c:a -5° to 0°

* Här följer de omständigheter under vilka maxvinkeln erhålls:

- 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, "Nåldyna", "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.

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

Välja keystone-läget [Keystone]



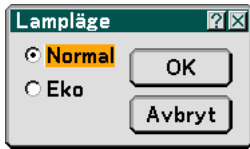
Detta alternativ låter dig korrigera keystone-förvrängningen manuellt. När du väljer denna funktion visas justerings-skärmen för keystone.

1. Pulse el botón **SELECT** ◀▶ para ajustar la distorsión trapezoidal en dirección horizontal.
2. Pulse el botón **SELECT** ▲▼ para seleccionar "Vertical".
3. Pulse el botón **SELECT** ◀▶ para ajustar la distorsión trapezoidal en dirección vertical.
4. Cuando termine, pulse el botón **ENTER**. Volverá a la pantalla de menú.

OBSERVERA:

- Cuando "Resolución" está ajustada en "Natural", "Piedra angulares", "Keystone" y "Almohadilla para alfileres" no están disponibles.
 - Cuando se realice cualquier ajuste a la opción Zoom Digital o Distorsión en corsé, las opciones de Distorsión cornerstone y Distorsión trapezoidal no estarán disponibles.
 - 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: Nåldyna → Hörnsten → Keystone → Nåldyna → ...
- För information om "Hörnsten", se "Välja hörnstenläge [Hörnsten]" på sidan 99.

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 (75% ljusstyrka).

Välja menyläge [Menyläge]



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

Grundmeny Detta är grundmenyn som bara innehåller de viktigaste undermenyerna och kommandona.

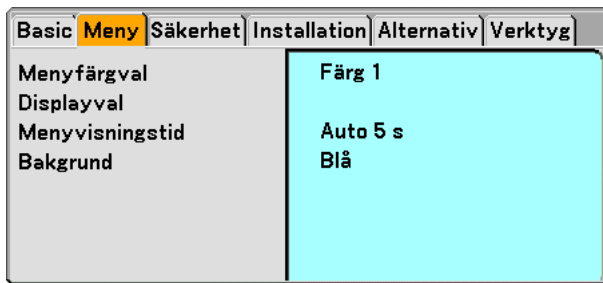
Avancerad meny Detta är menyn som innehåller alla tillgängliga undermenyer och kommandon.

Välja menyspråk [Språk]



Du kan välja ett av 21 språk för skärmanvisningar.

Meny

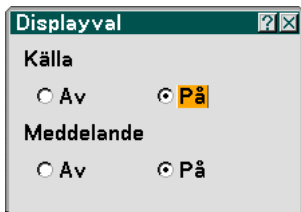


Välja menyfärg [Menyfärgval]



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, DVI (DIGITAL/ANALOG), 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]



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".

OBSERVERA:

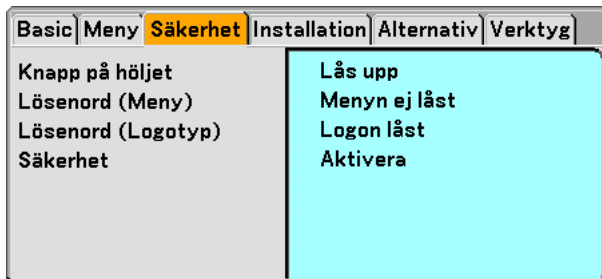
- För att visa den senast visade menyn igen omedelbart efter att den stängts trycker du på en av tangenterna MENU, ENTER, EXIT eller SELECT ▲ eller ▼.
- Skärmarna [Testmönster] och [Tiltindikator] visas oberoende av inställningen för [Menyvisningstid].

Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [Bakgrund]

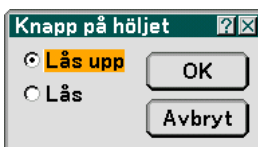


Använd denna funktion för att visa en svart eller blå skärm, eller en logotyp då projektorn inte tar emot någon videosignal. Standardbakgrunden är blå. Du kan ändra logotypskärmen med hjälp av Bildvisare-funktionen. Se sidorna 79.

Säkerhet



Aktivera kontrollpanelslåset [Knappar på höljet]



Med den här funktionen aktiverar eller avaktiverar du kontrollpanelslåset.

OBSERVERA:

- Kontrollpanelslåset påverkar inte fjärrkontrollens funktioner eller PC Control-funktionerna..
- 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:



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 ENTER-tangenten.

Lösenordet har nu registrerats.

Radera:

Gör så här för att radera lösenordet:

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

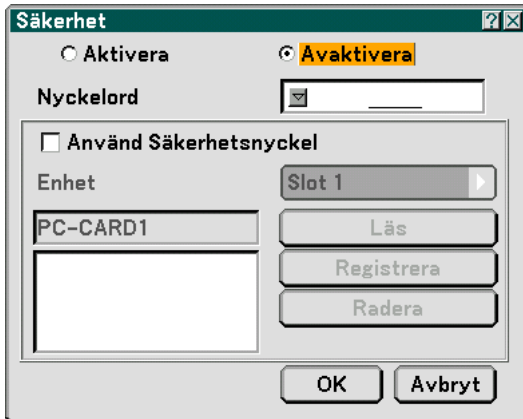


2. Ange ditt lösenord med hjälp av programtangentbordet. Markera "OK" i "Aktuellt lösenord"-skärmen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

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.



* 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.

Registrera Registrerar data från ett PC-kort. Säkerhetsfunktionen är inte tillgänglig om inte minst ett PC-kort registrerats (om kryssrutan "Använd säkerhetsnyckel" markerats). Du kan registrera upp till 5 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 ▲ eller ▼ för att välja "Nyckelord" och programtangentbordet för att ange ett nyckelord.

OBSERVERA: Anteckna ditt nyckelord på ett säkert ställe.

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

Meddelandet "Är du säker?" visas. Använd SELECT-tangenten ◀ eller ▶ 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 ▲ eller ▼ för att välja "Använd Säkerhetsnyckel" och tryck på ENTER-tangenten.**
- 3. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja "Läs" och tryck på ENTER-tangenten.
PC-kortets data läses in i projektorn.**
- 4. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja "Registrera" och tryck på ENTER-tangenten.
Nedladdade data registreras och visas i listfönstret.**
- 5. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ 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 ▲ eller ▼ för att välja "Aktivera" och SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja "OK". Meddelandet "Är du säker?" visas. Använd SELECT-tangenten ◀ eller ▶ och tryck på ENTER-tangenten.

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 upplåsningsskod. 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 ▲ eller ▼ för att välja "Radera" och SELECT-tangenten ◀ för att välja listfönstret.

2. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ 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.

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 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:

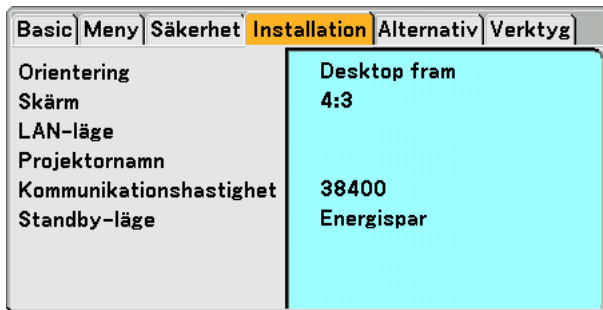
För ytterligare information kan du besöka:

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

Europa: <http://www.nec-display-solutions.com>

Övriga världen: <http://www.nec-pj.com>

Installation

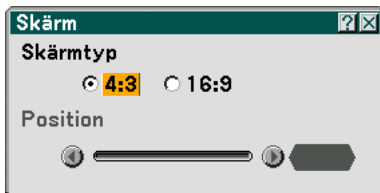


Välja projektororientering [Orientering]



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

Välja bildförhållande och skärmposition [Skärm]



Skärmtyp Välj ett alternativ: 4:3 eller 16:9 för den skärm du vill använda. Se även "Bildförhållande" på sid 90.

Position Denna funktion justerar bildens position i höjded 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 höjded.
Du kan justera positionen i höjded 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 området 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.
- Om du väljer trådbunden LAN-anslutning använder du ett kort för trådbundet LAN och en LAN-kabel (Ethernet-kabel) som du hittar i handeln. För mer information angående de trådbundna LAN-kort som stöds av NECs projektorer, se Service-sidan för NEC projektorer (<http://www.nec-pj.com>).
- För att använda ett trådbundet LAN sätter du i LAN-kortet i PC CARD-öppningen.
Se "Sätta i och ta ut ett PC-kort" på sidan 27.
- För att ansluta ett trådlöst LAN använder du NECs tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100*).
* Sista siffran i modellkoden beror på vilket land du bor i. För närmare anvisningar, besök vår webbsida.
USA: <http://www.necdisplay.com>
Europa: <http://www.nec-display-solutions.com>
Övriga världen: <http://www.nec-pj.com>
- För att använda trådlöst LAN sätter du i NEC:s tillvalskort för trådlöst LAN (NWL-100*) i PC CARD-öppningen.
Se "Sätta i och ta ut ett PC-kort" på sidan 27.
- Se alltid till att huvudströmmen är av innan du sätter i eller tar ut LAN-kortet. Om du inte gör det kan projektorn eller 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 kommunikation i nätverket via tillvalskortet för trådlöst LAN:

1. **Välj fliken "Profil" för tillvalskortet för trådlöst LAN.**
2. **I fliken "Profil" väljer du ett nummer i listan "Profil" för dina LAN-inställningar.**
Du kan lagra två inställningar i minnet för varje trådlöst LAN-kort.
3. **I fliken "Profil" aktiverar eller avaktiverar du "DHCP", anger IP-adress, Nätmask, Nätport och DNS-konfiguration. Välj "OK" och tryck på ENTER.**
Se sidan 113.

Gör så här för att hämta inställningarna från minnet:

Efter att du valt fliken "Profil" väljer du ett nummer i "Profil"-listan.

Välj "OK" och tryck på ENTER. Se sidan 113.

Så här ansluter du till en DHCP-server:

I fliken "Profil" väljer du "DHCP" och trycker på ENTER. Rutan markeras. Välj igen och tryck på ENTER. Kryssrutan avmarkeras.

Om du vill ställa in en IP-adress utan att använda en DHCP-server avmarkerar du kryssrutan "DHCP". Se sidan 113.

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

1. **I fliken "Profil" väljer du "Profil" och sedan "Profil 1" eller "Profil 2".**
2. **I fliken "Profil" väljer du "Avancerad" och trycker på ENTER-tangenten. Menyn "Avancerad" visas.**
Se sid 114.

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

1. I fliken **“Profil”** väljer du **“Profiler”** och sedan **“Profil 1”** eller **“Profil 2”**.
2. I fliken **“Profil”** 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 113 och 114.

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**.
2. **Ställ in “Avsändaradress”, “SMTP-servernamn” och “Mottagaradress”**. Välj **“OK”** och tryck på **ENTER-tangenten**.

Se sid 117.

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 **“Profil”** → **“Profiler”** → **“Enkel anslutning”**. Se sid **113**.

Profil

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 IP-adress. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in 12 sifvertecken.

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

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 sifvertecken.

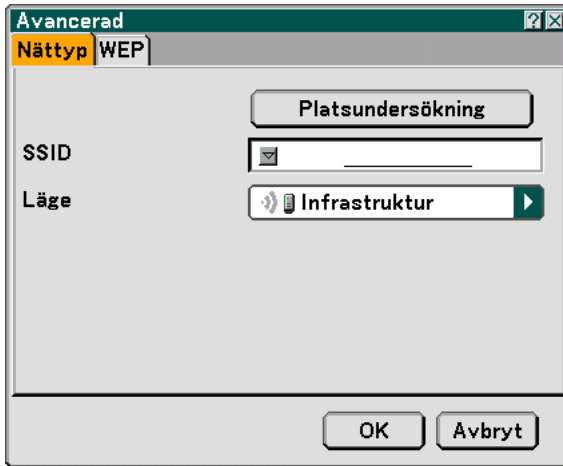
DNS-konfiguration Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 sifvertangenter.

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)



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 ENTER-tangenten.

- 📶 : accesspunkt
- 📶💻 : Ad Hoc-PC
- 🔑 : WEP-klar

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

SSID (nättnamn):

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:

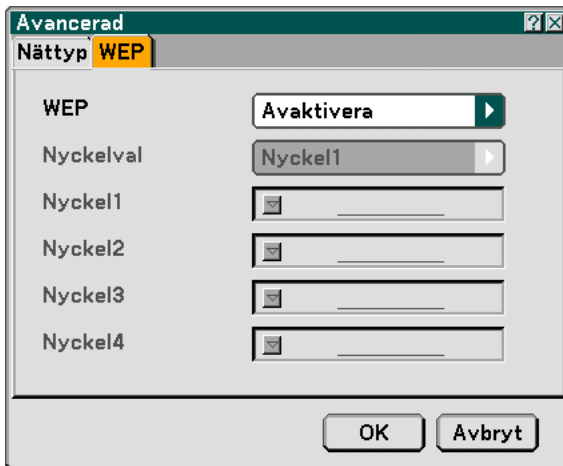
Välja kommunikationsmetod för trådlöst LAN.

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-to-peer-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)



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.

Avaktivera Krypteringsfunktionen aktiveras inte. Din kommunikation kan övervakas av någon.

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.

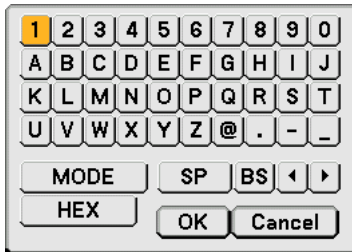
* Skriv in 0X (numeriskt respektive alfabetiskt) framför nyckeln.

* 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.

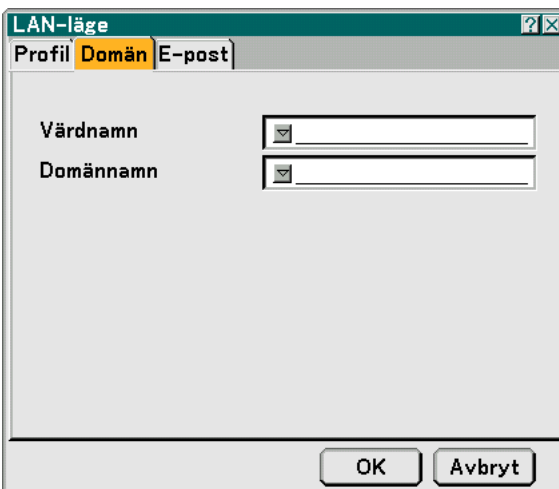
Använda programtangentbordet för att ange en krypteringsnyckel

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



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

Domän



Host name Skriv in ett värddnamn. 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

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:

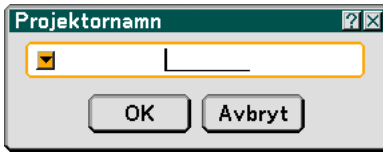
Skicka ett testmeddelande för att kontrollera att dina inställningar är korrekta.


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".

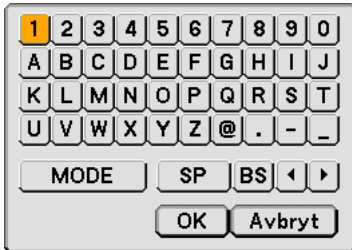
OBSERVERA: För att använda Alert Mail-funktionen på trådlös LAN-anslutning väljer du "Infrastruktur" som "Läge" i "Nättyp".

Ange ett namn för din projektor [Projektornamn]



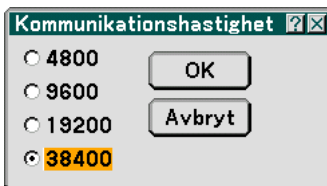
Ange ett unikt projektornamn. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in namnet. Du kan använda upp till 16 alfanumeriska tecken. Efter att du angett ett namn väljer du "OK" och trycker på ENTER-tangenten.

Använda programtangentbordet



- 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
- OK Utför valet
- Avbryt..... Avbryter valet

Välja kommunikationshastighet [Kommunikationshastighet]



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).

Välja Energispar i Standby-läge



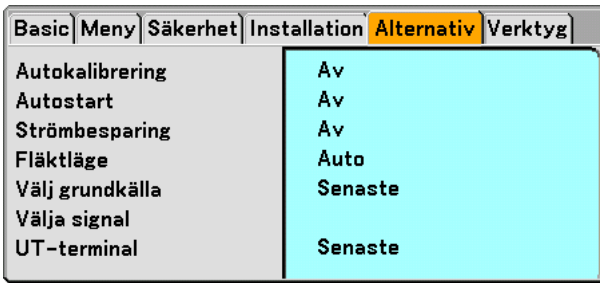
Projektorn har två standby-lägen: Normal och Energispar.

Genom att ställa projektorn i Energispar-läget får du en lägre strömförbrukning än i Normal-läget. Projektorn är förinställd i Normal-läge när den levereras från fabriken.

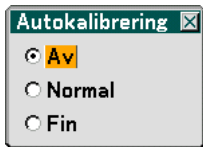
OBSERVERA:

- *MONITOR OUT-funktionen är inte tillgänglig i Energispar-läge.*
 - *Styrning via PC Control-porten och i LAN-läget är inte tillgängligt i Energispar-läge. För PC-styrning och användning i LAN-läget rekommenderar vi att du använder projektorn i Normal-läge.*
 - *Normal-läge Strömindikator: orange ljus/Statusindikator: grönt ljus*
Energispar-läge Strömindikator: orange ljus/Statusindikator: av
- Se baksidan för en fullständig tabell över indikatormeddelanden.*
-

Alternativ



Ställa in automatisk kalibrering [Autokalibrering]



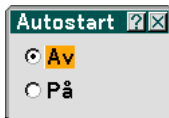
Med den här funktionen kan du ställa in Autokalibrering-läget så att RGB-bilden justeras automatiskt eller manuellt för brus och stabilitet. Du kan välja två typer av automatisk justering: Normal och Fin

Av RGB-bilden justeras inte automatiskt.
Du kan optimera RGB-bilden manuellt.

Normal Grundinställning. RGB-bilden justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.

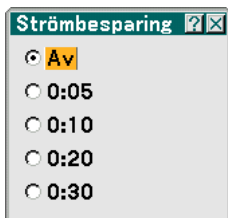
Fin Välj detta alternativ om finjustering behövs. Det tar då längre tid att växla källa än med inställningen Normal.

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"-tangenter på fjärrkontrollen eller projektorn.

Aktivera strömbesparing [Strömbesparing]



När detta alternativ valts kan du ställa in projektorn så att den stängs av automatiskt (vid vald tidpunkt) om ingen signal förekommer vid någon ingång.

Aktivera fläktens höghastighetsläge [Fläktläge]



Med det 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]:



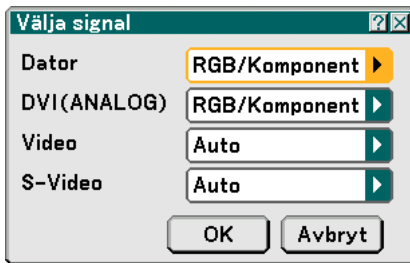
Du kan ställa in projektorn så att en viss ingång alltid kopplas in då projektorn slås på.

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 → DVI (DIGITAL) → DVI (ANALOG) → Video → S-Video → Bildvisare → LAN → Dator och visar den först funna källan.

Välj Visar den valda källan varje gång projektorn startas. Välj en ingång i rullgardinsmenyn.

Välja signalformat [Välja signal]



Dator

Med denna funktion kan du ställa in så att "Dator" automatiskt detekterar en inkommande RGB- eller 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 för europeiska Scart-signaler.

DVI (ANALOG)

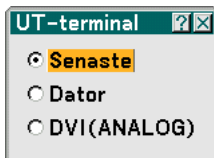
Här kan du välja "DVI (ANALOG)" för en RGB-källa såsom en dator, eller "Komponent" för en komponentvideokälla som t.ex. en DVD-spelare. Normalt väljer du "RGB/Komponent" varvid projektorn själv känner av insignalen automatiskt. Vissa komponentsignaler kan dock vara omöjliga för projektorn att detektera. Om så är fallet väljer du "Komponent".

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]



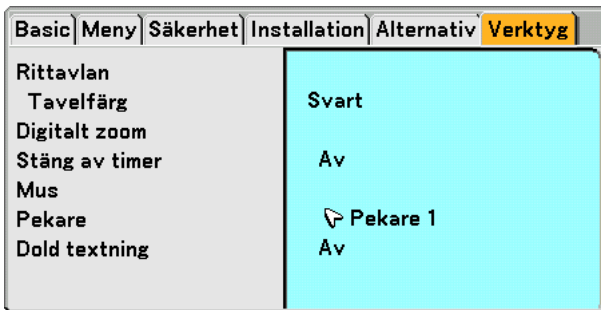
Detta alternativ låter dig bestämma vilken RGB- eller komponentkälla som ska sändas ut från MONITOR OUT-utgången i viloläge.

Senaste Signalen från den senaste COMPUTER eller DVI-I ingången sänds ut till MONITOR OUT-utgången.

Computer Signalen från COMPUTER sänds ut till MONITOR OUT-utgången.

DVI (ANALOG) Signalen från DVI-I-ingången går ut till MONITOR OUT-utgången.

Verktyg



Välja rittavlan [Rittavlan]

Detta alternativ visar rittavlans verktygsfält. På WT615 kan Rittavlan-funktionen även användas med den elektroniska pennan.

Se sidan [47](#).

Välja tavelfärg [Tavelfärg]



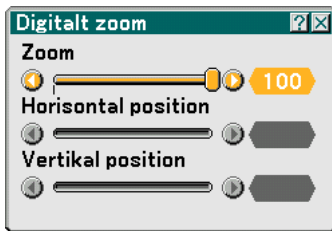
Detta alternativ låter dig välja en bakgrundsfärg för rittavlan.

Använda den digitala zoomen [Digital zoom]

Med detta alternativ kan du reducera och förflytta den projicerade bilden. När du väljer funktionen visas justerings-skärmen för Digital zoom.

Tryck på ZOOM-tangenten på fjärrkontrollen för att visa den digitala zoommenyn.

Använd ▲ eller ▼ för att välja Reduction Ratio, Horizontal Position eller Vertikal Position.



Zoom

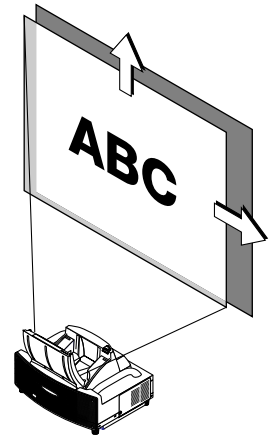
Du kan minska bildstorleken mellan 80% och 100% med hjälp av ZOOM-tangenten (+/-).

Horizontal Position

Använd ◀ eller ▶ för att flytta bilden åt höger eller vänster.

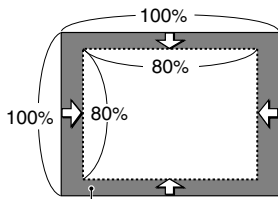
Vertikal Position

Använd ▲ eller ▼ för att justera bilden uppåt eller nedåt.

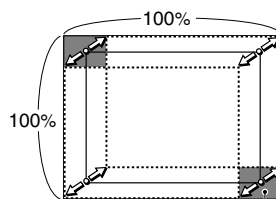


OBSERVERA:

- "Horizontal/Vertikal Position"-alternativet kan justeras inom ett område av 100%.



Justerbart zoomområde



Område av den visade bilden som kan flyttas

- Alternativet "Digitalt zoom" är inte tillgängligt om justering gjorts med alternativen "Hörnsten" eller "Keystone".
- * Alternativet Digital Zoom kan göra bilden otydlig eftersom bilden komprimeras elektroniskt.
- * Alternativet Digital Zoom kan förminska bilden till 80 % av dess ursprungliga storlek samtidigt som bildförhållandet hålls likadant som originalbilden.

Använda avstängningstimern [Stäng av-timer]

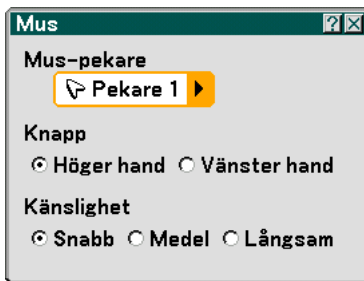


1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: Av, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.
2. Välj "OK" och tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.
3. Nedräkningen av tiden fram till det projektorn stängs av börjar nu.
4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.

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]



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]

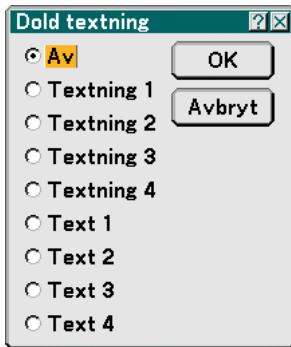


Här kan du välja bland nio olika pekarikoner för "POINTER"-tangenten på din fjärrkontroll.

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 52 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.)

Inställning av dold textning [Dold textning]



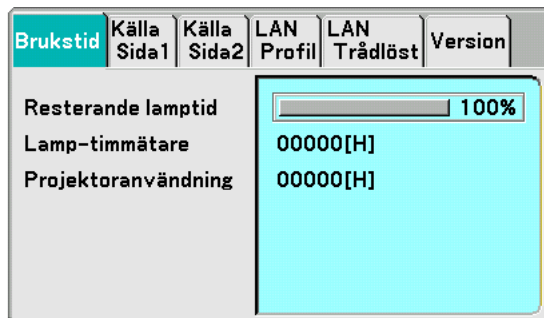
Med detta alternativ kan du ställa in flera lägen för dold textning i vilka du kan lägga text på den projicerade bilden.

Textning 1-4 Texten läggs ovanpå.

Text 1-4 Texten visas i fullskärm.

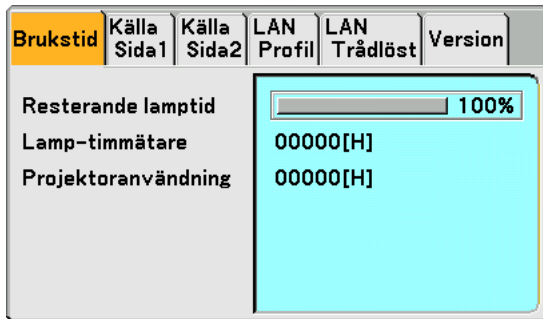
Av Detta avslutar Dold textning-läget.

7 Menybeskrivningar och funktioner [Information]



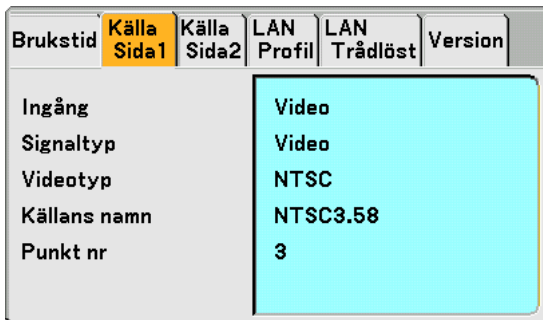
Visar status för aktuell signal och inställningar, antal lamp- och projektortimmar samt LAN-inställningar. Dialogrutan innehåller sex sidor.

Informationen är uppdelad enligt följande:

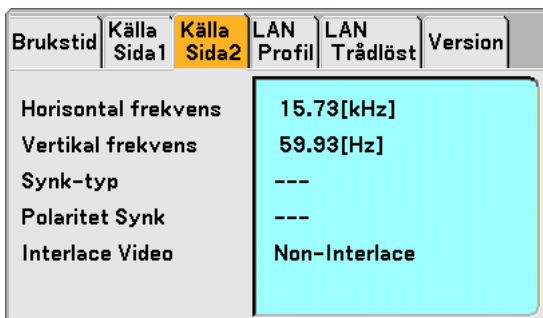
Brukstid

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

Ingång
 Videotyp
 Punkt nr
 Signaltyp
 Källans namns

Källa Sida2

Horisontal frekvens
 Synk-typ
 Interlace Video
 Vertikal frekvens
 Polaritet Synk

LAN Profile

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Profil	LAN Trådlöst	Version
IP-adress	192.168. 10. 11				
Nätmask	255.255.255. 0				
Nätport	. . .				
MAC-adress	00-02-78-E0-8C-B4				

På denna sida visas information om inställningar för LAN-kort.

IP-adress Anger projektorns IP-adress när ett LAN-kort används.

Nätmask Anger projektorns nätmask när ett LAN-kort används.

Nätport Anger nätporten för det nätverk som är anslutet till projektorn när ett LAN-kort används.

MAC-adress Anger ett LAN-korts MAC-adress.

LAN Trådlöst

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Profil	LAN Trådlöst	Version
SSID	NECPJ1				
Läge	Infrastruktur				
WEP	På				
Kanal	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

Brukstid	Källa Sida1	Källa Sida2	LAN Profil	LAN Trådlöst	Version
Firmware			1.00		
Data			1.00		

Firmware
Data

8 Menybeskrivningar och funktioner [Återställ]

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

Återgå till fabriksinställningen

Återställ

Aktuell signal OK

Alla data Avbryt

Alla data (Inkl. lista med poster)

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, Pennkalibrering (endast WT615), Språk, Bakgrund, Kontrollpanelslås, Lösenord (Meny), Lösenord (Logotyp), Säkerhet, LAN-läge, Projektornamn, Kommunikationshastighet, Standby-läge, Resterande lamptid, Lamp-timmätare och Projektoranvändning.

[Alla data (inkl. lista med poster)]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen utom Pennkalibrering (endast WT615), Språk, Bakgrund, Kontrollpanelslås, Lösenord (Meny), Lösenord (Logotyp), Säkerhet, LAN-läge, Projektornamn, Kommunikationshastighet, Standby-läge, 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"-tangens intryckt i tio sekunder för att nollställa lampans timmätare. Gör endast detta när du bytt lampan.

7

Underhåll

.....

①	Hantering och vård av spegelytan	132
②	Rengöring av höljet	133
③	Byta lampa	134

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

① Hantering och vård av spegelytan

Stäng spegellocket om du inte avser använda projektorn en längre tid.

På detta sätt undviker du att något föremål hamnar i apparaten samt att det samlas damm i den.

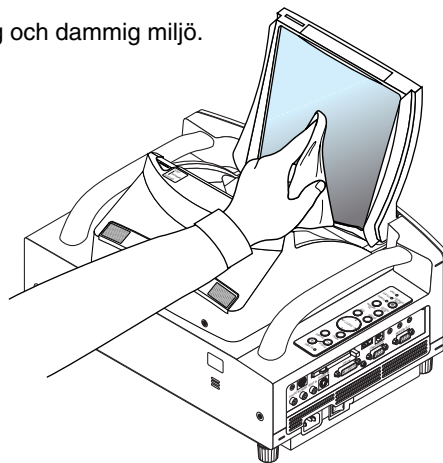
Rådfråga din NEC-handlare vid användning av projektorn i en rökig och dammig miljö.

Längre exponering till sulfid kan orsaka korrosion på spegelytan.

Rengöring av spegelytan

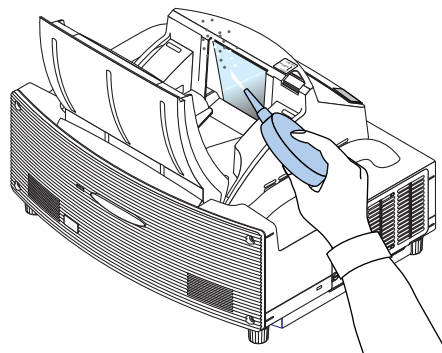
Vidrör aldrig spegelytan med fingrarna. Skrapa aldrig med ett hårt eller spetsigt föremål.

Om spegelytan skadas kan oönskade skuggor och dålig bildkvalitet bli följden.



Om spegelytan smutsas ned med fingeravtryck eller damm torkar du av den med den medföljande rengöringstrasan.

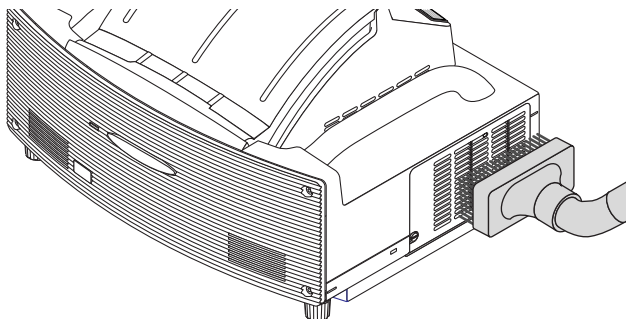
För att ta bort grovkornigt damm använder du en blåspensel för att blåsa bort dammet eller så borstar du av det försiktigt och torkar av spegelytan med den medföljande rengöringstrasan.



- Blås inte mot spegelytan eftersom det då kan hamna saliv på denna. Fettfläckar, oljiga fingeravtryck eller salt på spegelns yta kan orsaka skada på spegelns reflekterande beläggning. Använd endast den medföljande rengöringstrasan för att torka spegelytan då du annars kan förstöra den.
- Pressa inte rengöringstrasan hårt mot spegelytan. Skrapa den heller inte med nageln när du rengör.
- Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel som t. ex. thinner eller bensen. Om du gör det kan spegelytans reflekterande beläggning frätas sönder. Om spegeln är hårt nedsmutsad och det inte räcker med att torka av den med rengöringstrasan använder du rengöringssprit. När spegelytan är torr, torkar du av den med rengöringstrasan igen.
- Om den medföljande rengöringstrasan är smutsig skall du tvätta den. Vi rekommenderar att du tvättar den efter två eller tre användningstillfällen. Låt inte gummi- eller vinylföremål beröra spegeln under en längre tid eftersom den reflekterande beläggningen på spegelytan då kan förstöras.
- Spraya inte flyktiga ämnen som t. ex. insektsmedel på spegelytan.

② Rengöring av höljet

1. Stäng av projektorn innan rengöringen.
2. Rengör höljet regelbundet med en fuktig trasa. Om det är mycket smutsigt, använd ett mildt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.



- * Projektorn har en givare som känner av föremål framför den största spegeln eller i ljusstrålens bana. Om ett föremål detekteras, kan projektorn inte slås på. Om detta inträffar när projektorn är påslagen släcks bilden. I båda fallen börjar STATUS-indikatorn att blinka rött.
- * Projektorn har en temperaturgivare som känner av för hög värme. Om givaren har detekterat hög värme vid underkanten av spegeln eller i ljusstrålens bana kan projektorn inte slås på. Om detta detekteras när projektorn är påslagen, slås den av automatiskt (viloläge). I båda fallen börjar STATUS-indikatorn att blinka rött.

3 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.

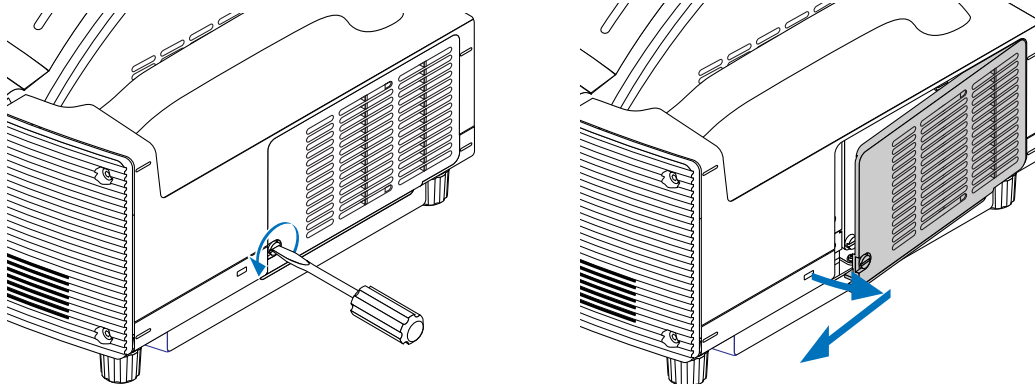
FÖRSIKTIGT

- 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 lampkåpens 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 splinter. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig.

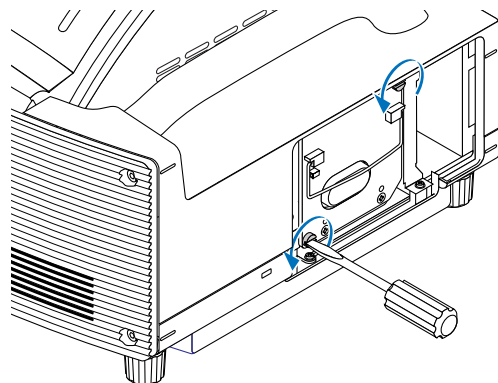
Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

Lampbyte:

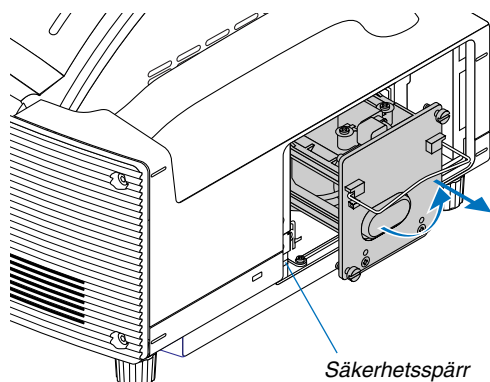
1. **Lossa skruven som håller fast lamphusets täckplatta tills skruvmejseln går lätt och ta sedan loss täckplattan. Skruven kan inte tas loss från plattan.**



2. **Lossa de två skruvarna som håller fast lamphuset tills skruvmejseln går lätt. Skruvarna kan inte tas loss från plattan.**

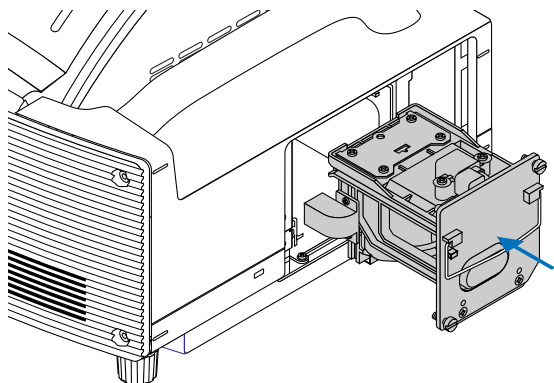


3. Avlägsna lamphuset genom att dra i handtaget.



OBSERVERA: Det finns en säkerhetsspär som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktion.

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

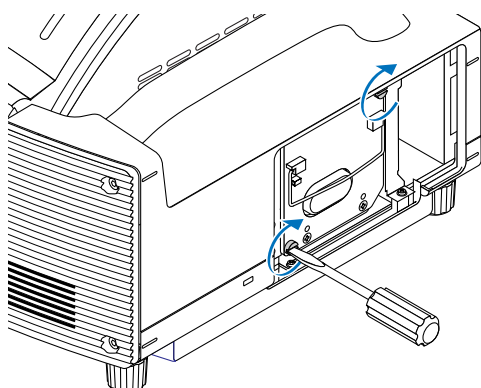


FÖRSIKTIGT

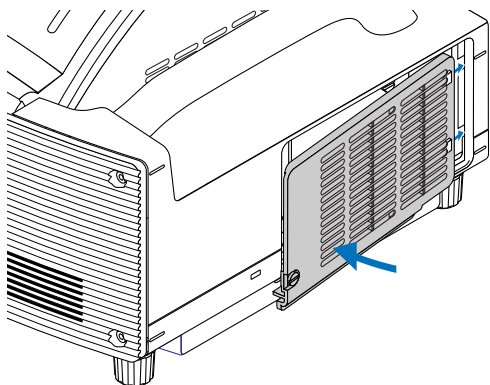
Använd inga andra lampor än de från NEC (typ WT61LP) när du byter lampan.

5. Säkra det med de två skruvarna.

Dra åt skruvarna ordentligt.

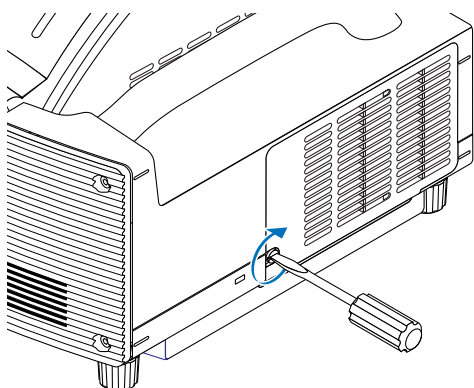


6. Sätt tillbaka lamphusetets täckplatta.



7. Dra åt skruven till lamphusetets täckplatta ordentligt.

Dra åt skruven ordentligt.



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.

8

Appendix

.....

1	Felsökning	138
2	Specifikationer	142
3	Kåpans mått	144
4	Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	145
5	Förteckning över kompatibla insignaler	146
6	PC-styrkoder och kabelanslutning	147
7	Använda programtangentbordet	148
8	Kontrollista vid felsökning	149

1 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, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att sättas igång.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Stäng av timern är aktiverad.	–
	Orange	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att svalna.	Vänta en stund.
Lyser konstant	Grön		Projektorn är påslagen.	–
	Orange		Projektorn är i standby-läget Normal eller Energispar.	–

Status Indicator [STATUS]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	–
Blinkar	Röd	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Lamphusfel	Sätt tillbaka lamphusets täckplatta ordentligt. (sid 136)
		2 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
			Temperaturfel pga. damm	Avlägsna dammet i projektorljuset.
		3 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Strömförsörjningsfel	Strömförsörjningen fungerar inte ordentligt.
		4 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte ordentligt.
	6 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en hel minut och sätt sedan på igen.	
	Grön		Omtändning av lampan (projektorn kyls ner.)	Projektorn tänder om lampan. Vänta en stund.
	Orange	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Nätverksfel	Nätverket fungerar inte som det ska.
Lyser konstant	Orange		Cabinet button är låst	Du har tryckt på en tangent på kåpan när Cabinet Button-låset är på. (sid 105)
	Röd		En hand eller ett föremål skymmer projektorljuset.	Ta bort hindret från projektorljuset.
	Grön		Projektorn är i standby-läget Normal.	–

Lamp Indicator [LAMP]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	–
Blinkar	Röd		Lampan har nått slutet av sin livslängd. Meddelandet om att byta lampan visas.	Byt lampan. (sid 134)
Lyser konstant	Röd		Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts.	Byt lampan. (sid 134)
	Grön		Lampläget ställs in på Eko-läge.	–

Vanliga problem och åtgärder (Se även "Drift/Status/Lamp-indikatorn" på sid 138.)

Problem	Check These Items
Går inte att sätta på	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är på. Se sid 29 och 31. Kontrollera att lamphusets täckplatta har monterats rätt. Se sid 136. 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. Fläkten går igång om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen är hög, men det visas inte någon bild förrän efter en bra stund. Vänta en stund. Det kan hända att lampan inte tänds. Vänta en minut och slå på strömmen igen. Lampan har nått slutet på sin brukstid. Byt lampan. Se sid 134. <p>Efter att ha bytt lampan håller du HELP-tangenten på fjärrkontrollen intryckt i minst 10 sekunder för att nollställa lamptiden. Efter detta kan du sätta på projektorn.</p>
Kommer att stängas av	<ul style="list-style-type: none"> Se till att Strömbesparing-funktionen är avaktiverad. Se sid 120.
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Använd SOURCE-tangenten på projektorkåpan eller COMPUTER, VIDEO- eller VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen för att välja din källa. Se sid 40. Se efter att kablarna är rätt anslutna. Använd menyerna för att justera ljusstyrkan och kontrasten. Se sid 88. Öppna spegellocket. Se sidan 6. Ta bort linsskyddet. Återställ inställnings- och justeringsvärdena till de fabriksinställda nivåerna med hjälp av menyvalet Återställ. Se sid 129. Ange ditt registrerade nyckelord om Säkerhet-funktionen är aktiverad. Se sid 60. 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. <ul style="list-style-type: none"> * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner. * Om du av misstag trycker på fjärrkontrollens POWER-tangent, vänta i 90 sekunder och tryck sedan på POWER-tangenten igen för att fortsätta. Se även nästa sida.
Färgtonen eller färgrenheten är ovanlig	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att en lämplig färg valts i "Väggfärg". Om så är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. Se sid 89. Justera "Färgrenhet" i "Justera". Se sid 89.
Bilden är inte fyrkantig	<ul style="list-style-type: none"> Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. Se sid 33. Använd funktionen 3D Reform för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. Se sid 99.
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> Justera fokus. Se sid 35. Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. Se sid 33. Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsområde. Se sid 16. Kondens kan bildas på spegeln om projektorn är kall, förs till ett varmt ställe och slås på. Om detta skulle inträffa ska du låta projektorn stå tills ingen kondens längre förekommer på spegeln.
Bilden rullar vertikalt, horisontellt eller bådadera	<ul style="list-style-type: none"> Använd SOURCE-tangenten på projektorkåpan eller COMPUTER, VIDEO- eller VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Video, S-Video, Dator, Bildvisare eller LAN). Se sid 40. Justera datorbilden manuellt med alternativet "Klocka"/"Fas" i "Justera" → "Bildalternativ". Se sid 95.
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Sätt i nya batterier. Se sid 12. Se till att den inte finns några hinder mellan dig och projektorn. Se till att du befinner dig högst 22 fot (7 m) från projektorn. Se sid 12.
Statusindikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Se tabellen över statuslampmeddelanden ovan. Se sid 138.

Problem	Check These Items
Vertikala streck i RGB-läget	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på AUTO ADJUST-tangenten på projektorkåpan eller AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen. Se sid 41. • Justera datorbilden manuellt med alternativet "Klocka"/"Fas" i "Justera" → "Bildalternativ". Se sid 95.
USB-musen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att din USB-mus anslutits till projektorn korrekt. Det kan hända att projektorn inte stöder vissa märken av USB-mus.
Den elektroniska pennan fungerar inte (endast WT615)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att alla krav på sid 13 har uppfyllts. • Kontrollera att Pen Calibration har utförts. Detta måste utföras innan den elektroniska pennan används första gången. Se sid 45. • Var noga med att inte använda den elektroniska pennan under följande omständigheter. Se sidan 18. <ul style="list-style-type: none"> - Nära apparater som CRT-skärmar och TV-apparater. - I rum där tak och väggar är gjorda i metall som är benägen att reflektera ljudvågor. - På bullriga platser eller ställen med hög ljudnivå. - I direkt solljus eller i närheten av lysrör. - Nära luftkonditionerare eller utblåsningsanordningar. • Använd aldrig två eller flera elektroniska pennor samtidigt i samma rum. Se sidan 18. • Använd aldrig elektroniska pennor med två eller flera projektorer samtidigt i samma rum. Se sidan 18. • Kontrollera om du utfört hörnsten- eller keystonekorrigerings. Den elektroniska pennan fungerar inte när du utfört sådana korrigerings. Se sidan 18. • Kontrollera om batteriet är slut. Om så är fallet ska du byta ut det mot ett nytt.

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 projektor eller bildskärm först anslutits.

OBSEVERA: Du kan kontrollera den horisontella frekvensen för den aktuella signalen i projektorns meny under Information. Om det står "0kHz", betyder det att ingen signal sänds ut från datorn. Se sidan 127 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"-tangenter 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.

OBSEVERA: 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.

- Mapper eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

Det kan hända att mapper och ikoner inte kan ses på skärmen. Om detta skulle hända väljer du [View] - >[Arrange] i Apple-menyn och ordnar ikonerna.

② Specifikationer

Det här avsnittet innehåller teknisk information om prestandan hos din WT615/WT610 DLP™ projektor.

Modellnummer WT615/WT610

Optik

DMD™ 0,7" Single Chip Digital Micromirror Device(DMD™) (enchips digital mikrospegelenhet), Bildförhållande 4:3

Upplösning 1024 × 768 pixel* upp till UXGA med Advanced AccuBlend

Spegel Asfärisk spegel × 4

Lampa 275W DC standard (210W i lampläget Eko)

Bildstorlek 40 - 100 tums (1,0 - 2,5 m) diagonalt,
40 - 80 tums (1,0 - 2,0 m) med den elektroniska pennan

Projiceringsavstånd 2,52 - 25,94 tums / 64 - 659 mm
(2,52 - 18,15 tums / 64 - 461 mm med den elektroniska pennan)

Projiceringsvinkel 55°

Elektriskt

Ingångar 1 RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 DVI-I (HDCP** stöds), 1 S-Video (4-polig Mini DIN), 1 Video, 1 PC Card, 2 Stereo Mini Audio, 1 (L/R) RCA Audio, 1 PC Control (8-polig Mini DIN), 1 Fjärrkontroll

Utgångar 1 RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 Stereo Mini Audio

USB-Kontakt 1 Typ A, 1 Typ B

Videokompatibilitet NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, SECAM, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i (med extrakabel, som säljs separat)

Avsökningfrekvens Horisontell: 15 till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer)
Vertikal: 48 till 120 Hz

Videobandbredd RGB: 100 MHz (-3 dB)

Pixelklockfrekvens Mindre än 135 MHz

Färgåtergivning 16,7 miljoner samtidiga färger, fullfärg

Horisontell upplösning NTSC/NTSC4.43/PAL/YCbCr: 540 TV-linjer
SECAM: 300 TV-linjer
RGB: 1024 punkter (H) × 768 punkter (V)

Extern styrning PC CONTROL (8-polig mini-DIN), IR, LAN (tillval), USB

Synkcompatibilitet Separat synk/kompositsynk/grönsynk

Inbyggda högtalare 1 W × 2 (stereon)

Nätspänning 100 - 240 V växelström, 50/60 Hz

Ingångsström 3,9 - 1,7A

Strömförbrukning 370W i lampläget Normal
300W i lampläget Eko
12W i Normal (lampläget Standby-läge)
0,6W i Energispar (lampläget Standby-läge)

* Använda bildpunkter är fler än 99,99 %.

** Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP är en akronym för High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP är ett system som är till för att förhindra olaglig kopiering av videodata som sänts över ett digitalt visuellt gränssnitt (Digital Visual Interface, eller DVI).

Om du inte kan visa material via DVI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar som den ska. I och med införandet av HDCP kan det finnas fall då innehåll som skyddats med HDCP inte visas pga. beslutet/avsikten hos HDCP-enheten (Digital Content Protection, LLC).

Mekaniskt

Installation	Orientering: desktop/fram, desktop/bak, tak/fram, tak/bak
Mått	15,0" (B) × 12,5" (H) × 12,3" (D) (med spegellocket öppet) 15,0" (B) × 8,9" (H) × 11,7" (D) (med spegellocket stängt) 380 mm (B) × 318 mm (H) × 313 mm (D) (med spegellocket öppet) 380 mm (B) × 227 mm (H) × 296 mm (D) (med spegellocket stängt)
Nettovikt	14,1lbs/6,4kg
Användningsförhållanden	
Arbetstemperatur:	41°F till 95°F (5°C till 35°C), 20 till 80% fuktighet (kondensfritt) (Drifttemperatur för den elektroniska pennan: 15° till 35°C)
Förvaringstemperatur:	14°F till 122°F (-10°C till 50°C), 20 till 80% fuktighet (kondensfritt)
Godkännanden	Godkänd av UL/C-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:

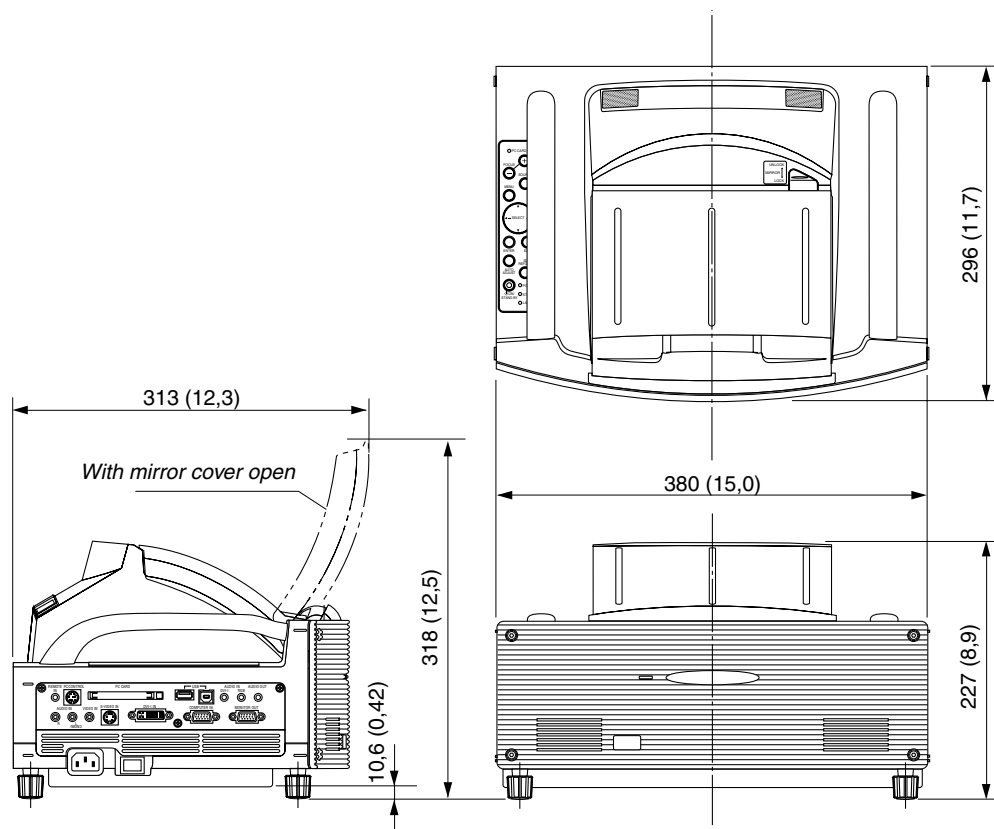
USA: <http://www.necdisplay.com>

Europa: <http://www.nec-display-solutions.com>

Övriga världen: <http://www.nec-pj.com>

Digital Light Processing, DLP och DMD är varumärken som tillhör Texas Instruments.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

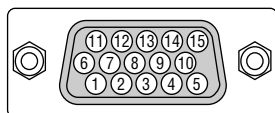
3 Kåpens mått



Enhet = mm (tum)

④ Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

15-polig Mini D-Sub-kontakt



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

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

* DDC2 stöds

5 Förteckning över kompatibla insignaler

Signal	Upplösning (Punkter)	H. frekvens (kHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Punktklocka (MHz)
NTSC	–	15,734	60	–
PAL	–	15,625	50	–
SECAM	–	15,625	50	–
D 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
D VESA	640 × 480	37,86	72,81	31,5
D VESA	640 × 480	37,5	75	31,5
IBM	640 × 480	39,375	75	31,49
D VESA	640 × 480	43,269	85,01	36
IBM	720 × 350	31,469	70,09	28,322
D 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
D VESA	800 × 600	35,16	56,25	36
D VESA	800 × 600	37,879	60,32	40
D VESA	800 × 600	48,077	72,19	50
D VESA	800 × 600	46,88	75	49,5
D 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
D VESA	1024 × 768	48,363	60	65
D VESA	1024 × 768	56,476	70,07	75
MAC	1024 × 768	60,241	74,93	80
D VESA	1024 × 768	60,023	75,03	78,75
D VESA	1024 × 768	68,677	85	94,5
# D 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
# D VESA	1280 × 960	60	60	108
# D 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
# VESA	1400 × 1050		60,00	
# VESA	1600 × 1200	75,00	60,00	162,00
# 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 Pprogressivt	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.

D: Bilder ovan som markerats med "D" stöds av digitala signaler.

OBSERVERA: Det kan hända att vissa kompositsynsignaler 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 hjälpanvändning för bildskärmsegenskaper för information.

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

6 PC-styrkoder och kabelanslutning

PC-styrkoder

Funktion	Koddata											
POWER ON	02H	00H	00H	00H	00H	02H						
POWER OFF	02H	01H	00H	00H	00H	03H						
INPUT SELECT COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H				
INPUT SELECT DVI (ANALOG)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH				
INPUT SELECT DVI (DIGITAL)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H				
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	00H	30H
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	00H	31H
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	00H	32H
Crop	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	00H	33H
ASPECT RATIO (16:9 Screen)												
4:3 Window	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	00H	30H
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	00H	31H
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	00H	32H
4:3 Fill	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	00H	34H
AUTO ADJUST	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H				

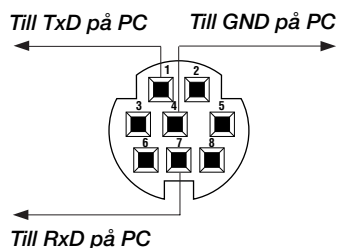
OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-styrkoder.

Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

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)

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.

7 Använda programtangentbordet

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.

8 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 style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte grön) Se även "Statusindikatorn (STATUS)". <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget. <input type="checkbox"/> Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge. <input type="checkbox"/> Lamphusets täckplatta är korrekt monterad. <input type="checkbox"/> Lamptimmätaren (lampbrukstid) nollställdes efter lampbytet. <input type="checkbox"/> Ingen ström, även efter att du hållit POWER-tangenten intryckt i minst 2 sekunder. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Avstängning under pågående drift. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nätkontakten är helt införd i vägguttaget. <input type="checkbox"/> Lamphusets täckplatta är korrekt moterad. <input type="checkbox"/> Strömbesparingen är avstängd (endast modeller med strömbesparingsfunktion). <input type="checkbox"/> Insomningstimeren är avstängd (endast modeller med insomningstimer). |
|---|--|

Ljud och bild

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n. <input type="checkbox"/> Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> • <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 .</i> <input type="checkbox"/> Ingen bild (blå bakgrund, logotyp, ingen skärmbild). <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar Återställning (Reset) i projektormenyn. <input type="checkbox"/> Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten <input type="checkbox"/> Ett meddelande visas på skärmen.
(_____) <input type="checkbox"/> Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig. <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten. <input type="checkbox"/> Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. <input type="checkbox"/> Bilden är för mörk. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast. <input type="checkbox"/> Bilden är förvrängd. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bilden är trapetsformad (ingen förändring, trots att du utfört "Focus", "Keystone"- eller "3D Reform"-justering). | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Delar av bilden har förlorats. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du aktiverar Återställning (Reset) i projektormenyn. <input type="checkbox"/> Bilden glider i höjd- eller sidled. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen. <input type="checkbox"/> Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. <input type="checkbox"/> Vissa bildpunkter förloras. <input type="checkbox"/> Bilden flimrar. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du aktiverar Återställning (Reset) i projektormenyn. <input type="checkbox"/> Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal. <input type="checkbox"/> Bilden verkar suddig eller oskarp. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du justerat fokus. <input type="checkbox"/> Inget ljud. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan. <input type="checkbox"/> AUDIO OUT har anslutits till din videoutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång). |
|--|---|

Övrigt

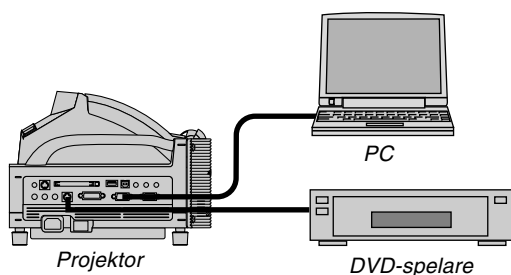
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fjärrkontrollen fungerar inte. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen. <input type="checkbox"/> Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen. <input type="checkbox"/> En eller flera fjärrkontrollsensorer är aktiverade (endast för modeller med funktion för val av fjärrkontrollsensor). <input type="checkbox"/> Batterierna är nya och vända i rätt riktning. <input type="checkbox"/> Om fjärrkontrollen har en projektorväljare, används den inte. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Knapparna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med kontrollpanelslås). <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kontrollpanelens lås är inte aktiverat eller har avaktiverats i menyn. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder. |
|--|---|

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:
 Serienr.:
 Inköpsdatum:
 Lamptid (timmar):
 Lampläge: Normal Eko
 Information om insignal:
 Horisontell synkfrekvens [] kHz
 Vertikal synkfrekvens [] Hz
 Synkplaritet H (+) (-)
 V (+) (-)
 Synktyp Separat Komposit
 Synk på grön
 STATUS-indikator
 Fast sken Orange Grönt
 Blinkande [] cykler
 Fjärrkontrollens modellnummer:



Installationsmiljö

Dukstorlek: tum
 Duktyp: Vit matt Pärlduk Polarisation
 Vidvinkel Hög kontrast
 Projiceringsavstånd: fot/tum/m
 Orientering: Takmontage Skrivbord
 Strömanslutning:
 Ansluten direkt till vägguttaget
 Ansluten via förlängningssladd (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)
 Ansluten via en kabelrulle (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:
 Modellnummer:
 Bärbar PC / Stationär
 Äkta upplösning:
 Uppdateringsfrekvens:
 Videoadapter:
 Övrigt:

Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?
 Modellnummer: Längd: tum/m
 Distributionsförstärkare
 Modellnummer:
 Switch
 Modellnummer:
 Adapter
 Modellnummer:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel eller annat
 Tillverkare:
 Modellnummer: