NEC

Projektor

PA622U/PA522U/PA672W/ PA572W/PA722X/PA622X/ PA621U/PA521U/PA671W/ PA571W/PA721X/PA621X

Bruksanvisning

- PA522U, PA572W, PA622X, PA621U, PA671W och PA721X distribueras inte i Nordamerika.

Modellnr.
NP-PA622U/NP-PA522U/NP-PA672W/NP-PA572W/NP-PA722X/NP-PA622X/NP-PA621U/NP-PA521U/NP-PA671W/ NP-PA571W/NP-PA721X/NP-PA621X

- Apple, Mac, Mac OS och MacBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader och Acrobat är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- DisplayPort och DisplayPort Compliance-logotypen är varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.
- HDBaseT™ är ett varumärke som tillhör HDBaseT Alliance.

HDBT™

- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® och Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Övriga produkter och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- TOPPERS Mjukvaro Licens

  Den här produkten innehåller mjukvaror som är licenserade under TOPPERS License.

  För vidare information angående varje mjukvara, läs “readme.pdf” som finns i “about TOPPERS” foldern i medföljande CD-ROM.

ANMÄRKNINGAR

(1) Innehållet i denna bruksanvisning får inte, helt eller delvis, tryckas om utan tillstånd.

(2) Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.

(3) Bruksanvisningen har sammanställts med största möjliga noggrannhet; om du dock skulle hitta uppgifter du ifrågasätter, fel eller utelämnanden, kontakta oss.

(4) Oaktat punkt (3) ikläder sig NEC aldrig ansvar för ersättningsanspråk pga. utebliven vinst eller andra konsekvenser som beror av användning av projektorn.

Viktig information

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor, och förvara den nära till hands för framtida bruk.
Denna manual är en vanlig bruksanvisning för de följande modellerna 1 och 2. Förklaringarna i bruksanvisningen är huvudsakligen baserade på modellen NP-PA622U. Vissa av beskrivningarna för de följande två typerna av modellgruppsnamn har i denna bruksanvisning ersatts på grund av skillnader i projektorernas grundläggande funktioner.

1. Följande modeller beskrivs som [HDBaseT-modeller].

   NP-PA622U/NP-PA522U/NP-PA672W/NP-PA572W/NP-PA722X/NP-PA622X

2. Följande modeller beskrivs som [MM-modeller].

   NP-PA621U/NP-PA521U/NP-PA671W/NP-PA571W/NP-PA721X/NP-PA621X

FÖRSIKTIGT

För att stänga av huvudströmmen, se till att ta bort stickproppen ur eluttaget.
Vägguttaget ska finnas så nära utrustningen som möjligt, och ska vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGT

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN.
DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR INUTI.
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 enheten.

Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.
Läs informationen noggrant för att undvika problem.

VARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.
ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET.

FÖRSIKTIGT

Undvik att visa stillbilder alltför länge.
Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen tillfälligt.
Fortsätt använda projektorn om detta inträffar. Den statiska stillbilden i bakgrunden försvinner.

Kassering av den förbrukade produkten

EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.
Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projiceringslampan.
Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

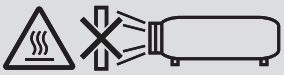
Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

⚠ Installation

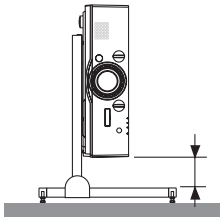
- Placera inte projektorn på följande platser:
  - på instabila vagnar, ställ eller bord.
  - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
  - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
  - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
  - på pappersark, tyg, filtar eller mattor.
- Om du vill installera projektorn i taket:
  - Försök inte installera projektorn på egen hand.
  - För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker.
  - Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.
  - Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

VARNING

- Täck inte linsen med linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör detta kan skyddet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför projektorlinsen. Om du gör detta kan föremålet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.



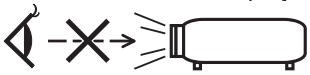
Placera inte projektorn så att den lutar åt vänster eller höger. Om du gör detta kan fel uppstå. Men stående installation är möjlig* (om ett specialanpassat ställ görs). För stående installation, installera projektorn med luftintaget längst ner, och lämna ett utrymme på minst 130 mm under luftintaget.



⚠ Försiktighetsmått mot brand och elstötar ⚠

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna tillräckligt med utrymme mellan projektorn och omgivande väggar. (→ sida vii)
- Rör inte vid ventilationsutloppen på vänstra baksidan och baksidan (sett framifrån) eftersom det kan blir varmt när projektorn är påslagen och direkt efter att den stängts av. Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt.
  Var därför försiktig när du tar i projektorn.

- 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 servicetekniker ta ut föremålet.
- Placera inte föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Det kan orsaka allvarliga ögonskador.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning.
  Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
  - Använd aldrig andra kablar än den som medföljde projektorn.
  - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
  - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
  - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
  - Värm inte upp nätkabeln.
  - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos kvalificerad servicepersonal om något av följande inträffar:
  - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
  - Om vätska spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
  - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
  - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
  - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- Vid användning av en LAN-kabel:
  Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

⚠ **FÖRSIKTIGT**

- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd för. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
- Skicka aldrig projektorn i den mjuka väskan med paketpost eller lastfrakt. Projektorn kan skadas i den mjuka väskan.
- Välj fläktläget [HÖG] om du använder projektorn flera dagar i följd. (Från menyn, välj [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [LÄGE] → [HÖG].)
- Flytta inte projektorn genom att hålla i kabelkåpan. Det kan leda till att projektorn faller och vållar skada.
- Ta inte ut strömkabeln från kontakten eller projektorn när projektorn är påslagen. Om du gör detta kan skador uppstå på projektorns AC IN-kontakt och (eller) strömkabelns stickkontakt.
  För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen, använd ett grenuttag utrustat med en omkopplare och en strömbrytare.
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar blått. I annat fall kan det leda till att lampan går sönder.
- Nätkontakten kan dras ut ur vägguttaget efter att strömtillförseln stängts av på projektorn.
  Direkt efter att nätströmmen stängts av vid visning av video, eller efter att strömtillförseln stängts av på projektorn, kan projektorhöljet bli mycket varmt under en kort tid. Hantera varsamt.

Försiktighetsåtgärder när du hanterar den extra linsen

När du transporterar projektorn med linsen, ta av linsen från projektorn innan du transporterar den. Sätt alltid på dammskyddet på linsen när den inte är monterad på projektorn. Linsen och linsjusteringsmekanismen kan skadas om den inte hanteras på rätt sätt under transporten.
Håll inte i linsen när du bär projektorn.
Om du gör detta kan fokusringen vridas, och du kan råka tappa projektorn.

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier i en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Se till att batteriernas polaritet (+/-) är rätt uppriktad.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kasseras enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- Använd den specificerade lampan för att garantera säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan, följ alla anvisningar på sida 178.
- Se till att du byter lampa och filter när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN FÖRVÄNTADE LIVSLÄNGD. VÄNLIGEN ERSÄTT DEN MED EN NY. ANVÄND DEN SPECIFICERADE LAMPAN FÖR SÄKERHET OCH PRESTANDA.]** visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplitter. Rör inte vid splittret, det kan orsaka skador.
  Om detta inträffar, kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampkarakteristika

Projektorn använder en urladdningslampa för speciella ändamål som ljuskälla.
Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar med åldern. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.

⚠ FÖRSIKTIGT:

- RÖR INTE VID LAMPAN direkt efter att den har använts. Den är extremt varm. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan du tar i den.
- Vid demontering av lampan i takmonterade projektorer, se till att det inte finns några personer under projektorn. Om lampan har brustit finns det risk att glassplitter kan falla ned från projektorn.

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter eller högre.
  Att använda projektorn vid höjder över havet på ungefär 1700 meter eller över utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och projektorn kan stängas av. Vänta några minuter om detta inträffar och slå sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet under ungefär 1700 meter och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket leder till att bilden flimrar. Ändra [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av den här projektorn i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.
[BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], Förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

⚠ Hälsoföreskrifter för användare som tittar på 3D-bilder

Innan du tittar, se till att läsa hälsovarningarna som finns i användarhandboken som följde med dina 3D-glasögon eller 3D-kompatibelt innehåll som Blu-ray-skivor, videospel, datorvideofiler och liknande.
För att undvika negativa symptom, beakta följande:

- Använd inte 3D glasögon för att titta på annat material än 3D-bilder.
- Håll ett avstånd på minst 2 m mellan skärmen och användaren. Att se på 3D-bilder på för nära avstånd kan anstränga ögonen.
- Undvik att titta på 3D-bilder alltför länge. Ta en paus på minst 15 minuter efter varje timmes tittande.
- Om du eller någon i din familj har råkat ut för anfall orsakade av ljuskänslighet, kontakta en läkare innan du tittar på 3D-bilder.
- Sluta titta på 3D-bilder om du drabbas av illamående, yrsel, huvudvärk, överansträngning av ögonen, suddig syn, konvulsioner eller domningar. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.
- Titta på 3D-bilder rakt fram från skärmen. Att titta från en vinkel kan vara tröttande eller överanstränga ögonen.

Strömhanteringsfunktionen

För att hålla strömförbrukningen låg har strömhanteringsfunktionerna (1) och (2) ställts in vid leverans från fabriken. Visa menyn på skärmen och ändra inställningarna (1) och (2) i enlighet med projektorns avsedda användning.

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)

- *När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] fungerar inte följande kontakter och funktioner:*

  HDMI OUT-kontakten, AUDIO OUT-kontakten, Ethernet/HDBase T-porten, USB-A-porten, LAN-funktionerna, Mail Alert-funktionen*

  (→ sida 129)

  ** MM-modeller fungerar som nätverksportar (Ethernet).*

2. AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 60 minuter)

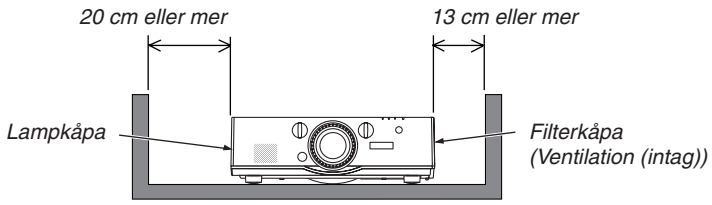
- *När [1:00] har valts för [AUTO STRÖM AV] kan du aktivera funktionen att projektorn stängs av automatiskt efter 1 timma om ingen signal har tagits emot från någon ingång eller inga åtgärder har utförts.*

  (→ sida 130)

Fritt utrymme för installation av projektorn

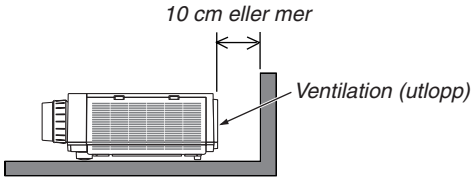
Lämna gott om utrymme runt om projektorn, enligt bilden nedan.
Utblåset med hög temperatur som kommer ur enheten kan sugas in igen.
Undvik att installera projektorn på platser där luftströmmar från värme eller ventilation riktas mot den.
Uppvärmd luft från värmesystemet kan sugas in i projektorns luftintag. Om detta inträffar kan temperaturen inuti projektorn bli för hög, med risk för att överhettningsskyddet automatiskt stänger av strömmen till projektorn.

Exempel 1 – om det finns väggar på båda sidor om projektorn.



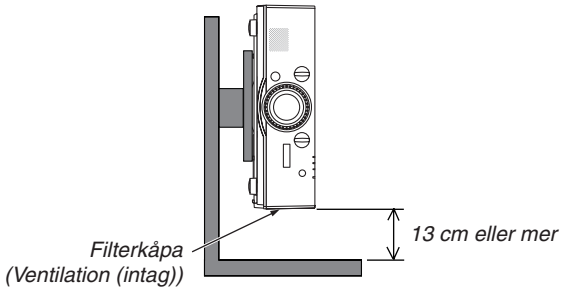
OBSERVERA:
Bilden visar det fria utrymme som krävs framför, bakom och ovanför projektorn.

Exempel 2 – Om det finns en vägg bakom projektorn.



OBSERVERA:
Bilden visar det fria utrymme som krävs bakom, på sidan om och ovanför projektorn.

Exempel 3 – Vid stående installation.



OBSERVERA:
- *Bilden visar det fria utrymme som krävs framför, bakom och ovanför projektorn.*
- *Se sida 166 för ett installationsexempel för stående projicering.*

Innehållsförteckning

Viktig information i

1. Inledning 1
❶ Vad finns i förpackningen? 1
❷ Introduktion till projektorn 2
Vi gratulerar till ditt köp av projektorn 2
Installation 2
Videor 2
Nätverk 3
Energisparande 4
Underhåll 4
Om denna bruksanvisning 5
Om projektorns [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] 6
❸ Namn på projektorns delar 7
Front/Ovansida 7
Baksida 8
Kontrollpanel/indikatorer 9
Funktioner på anslutningspanelen 10
❹ Namn på fjärrkontrollens delar 11
Batteriinstallation 12
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen 12
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd 13

2. Projicera en bild (grundläggande användning) 14
❶ Flödesschema för att projicera en bild 14
❷ Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln 15
❸ Slå på projektorn 16
Anmärkning om startskärmen (Menyskärm för val av språk) 17
❹ Välja källa 18
Välja dator- eller videokälla 18
❺ Justera bildstorlek och position 20
Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering) 21
Fokusering 22
Tillämplig lins: NP30ZL 23
Tillämplig lins: NP11FL 24
Zoom 25
Justera lutningsfötterna 25
❻ Automatisk optimering av datorsignal 26
Bildjustering med autokalibrering 26
❼ Höja eller sänka volymen 26
❽ Stänga av projektorn 27
❾ Efter användning 28

3. Behändiga funktioner 29
❶ Stänga av ljud och bild 29
❷ Frysa en bild 30
❸ Förstora en bild 30
❹ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten med Eko-läge [EKO-LÄGE] 31

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE] 32
❺ Använda fjärrmusmottagaren (säljs separat) (NP01MR)....33
❻ Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]....35
❼ Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]....38
❽ Projicera 3D-video....41
Procedur för att titta på 3D-videor med denna projektor....41
Om video inte kan ses i 3D....43
❾ Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare 44
❿ Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NETWORK PROJECTOR] (MM-modeller)....54
⓫ Använda projektorn för att kontrollera din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP] (MM-modeller) 58
Förbered ett trådlöst tangentbord som finns i handeln (Amerikansk layoutversion)58
Ställa in ett lösenord för användarkontot för Windows 7 59
Ställa in fjärråtkomst 59
Kontrollera IP-adressen på Windows 7....59
Starta fjärrskrivbordsfunktionen....60

4. Multiskärm-projicering 63
❶ Vad som kan göras med multiskärm-projicering....63
Fall 1. Använda en enda projektor för att projicera två typer av videor [PIP/BILD I BILD]....63
Fall 2. Använda fyra projektorer (LCD-panel: XGA) för att projicera video med en upplösning på 1920 × 1080 pixlar [SIDA VID SIDA] 64
Notera följande när projektorer installeras 66
❷ Visa två bilder samtidigt....67
Projicera två skärmar....68
Växla huvuddisplayen med sub-displayen och tvärt om 69
Begränsningar....70
❸ Visa en bild med [KANTBLANDNING]....71
Ställa in överlappningen av projektionsskärmarna 72
Justera svart nivå....75

5. Använda skärmmenyn 77
❶ Använda menyerna....77
❷ Menykomponenter....78
❸ Lista över menyalternativ....79
❹ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]....85
❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] 89
[BILDJUSTERING]....89
[BILDALTERNATIV]....93
[VIDEO]....97
[3D-INSTÄLLNINGAR]....99
❻ Menybeskrivningar och funktioner [DISPLAY]....100
[PIP/BILD I BILD] 100
[GEOMETRISK KORRIGERING]....102
[KANTBLANDNING] 106
[MULTISKÄRM]....107

❼ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN] 109
[MENY] 109
[INSTALLATION] 111
[KONTROLL] 114
[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] 122
[KÄLLALTERNATIV] 127
[STRÖMKÄLLA TILLVAL] 129
Återgå till fabriksinställningarna [RESET] 131
❽ Menybeskrivningar och funktioner [INFO] 133
[BRUKSTID] 133
[KÄLLA(1)] 134
[KÄLLA(2)] 134
[KÄLLA(3)] 134
[KÄLLA(4)] 135
[TRÅDBUNDET NÄTVERK] 135
[VERSION(1)] 135
[VERSION(2)] (endast MM) 135
[ANDRA] 136
[VILLKOR] 136
[HDBaseT] 137
❾ Applikationsmeny (MM-modeller) 138
IMAGE EXPRESS UTILITY 138
DESKTOP CONTROL UTILITY 138
NÄTVERKSPROJEKTOR 139
REMOTE DESKTOP CONNECTION 139
NETWORK SETTINGS(MM) 140

6. Ansluta till annan utrustning 155
❶ Montera en lins (säljs separat) 155
Montera linsen 155
Ta bort linsen 156
❷ Göra anslutningar 157
Analog RGB-signalanslutning 157
Digital RGB-signalanslutning 158
Ansluta en extern monitor 161
Ansluta din Blu-ray-spelare eller annan A/V-utrustning 162
Ansluta komponentingången 163
Ansluta HDMI-ingången 164
Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln) (HDBaseT-modeller) 165
Stående projicering (vertikal placering) 166
Ansluta till ett trådbundet nätverk 169
Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat) (MM-modeller) 170
Montera en trådlös nätverksenhet 170
För att ta bort den trådlösa nätverksenheten 172
Exempel på anslutning till trådlöst nätverk 173

7. Underhåll 174
❶ Rengöra filtren 174
❷ Rengöra linsen 177
❸ Rengöra höljet 177

❹ Byta ut lampan och filtren 178

8. Supportprogram för användare 183

❶ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan 183
Namn och funktioner för den paketerade programvaran 183
Nedladdningsservice 184
Användningsmiljö 184

❷ Installera programvara 186
Installation för Windows programvara 186
Använda med Mac OS 188

❸ Använda projektorn med hjälp av nätverksenheten (Virtual Remote Tool) 189
Anslut projektorn till ett nätverk. 190

❹ Styra projektorn över ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) 192

❺ Projicera din dators skärmbild eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite) (MM-modeller) 196
Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort 201

❻ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite) (MM-modeller) 203
Vad du kan göra med GCT 203
Projicera en bild från en vinkel (GCT) 203

❼ Projicera bilder från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0) (MM-modeller) 205
Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0 205
Ansluta projektorn till ett nätverk 206
Enkel användning av Image Express Utility 2.0 207

❽ Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0) (MM-modeller) 216
Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0 216
Ansluta projektorn till ett nätverk 216
Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord 217

9. Använda bildvisaren (MM-modeller) 225

❶ Vad du kan göra med bildvisaren 225

❷ Förbereda presentationsmaterial 228

❸ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne 229
Starta bildvisaren 229
Avsluta bildvisaren 234
Namn och funktioner på Bildvisarskärmen 235
Inställningsalternativ för Bildvisaren 240

❹ Projicera data från en delad mapp 243
Ansluta projektorn till en delad mapp 243
Koppla ifrån en delad mapp från projektorn 246

❺ Projicera data från en mediaserver 247
Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 11 247
Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 12 249
Ansluta projektorn till en mediaserver 250
Koppla ifrån projektorn från mediaservern 251

❻ Begränsningar angående visning av filer 252

Några begränsningar angående PowerPoint-filer 252
Några begränsningar för Excelfiler.....252
Några begränsningar angående PDF-filer 252

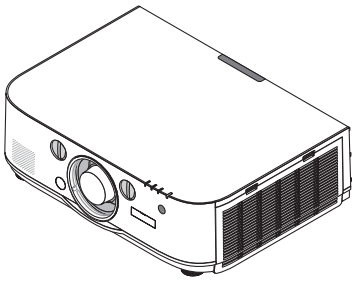
10. Bilaga.....253
❶ Projiceringsavstånd och skärmstorlek.....253
Linstyper och projiceringsavstånd.....253
Tabell över skärmstorlekar och mått 256
Linsförskjutningsområde 257
❷ Förteckning över kompatibla insignaler 259
❸ Specifikationer.....262
[HDBaseT-modeller].....262
[MM-modeller].....264
❹ Höljets mått.....266
❺ Montera kabelkåpan (säljs separat) 267
❻ Stiftplacering och signalnamn på huvudkontakterna.....268
❼ Felsökning 270
Indikatormeddelanden 270
Vanliga problem & lösningar 272
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt. 274
❽ PC Control-koder och kabelanslutning.....275
❾ Checklista för felsökning.....276
❿ REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko) 278

1. Inledning

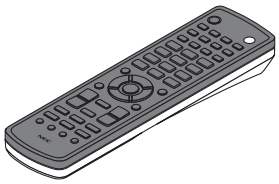
❶ Vad finns i förpackningen?

Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar. Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen.
Spara originalförpackningen och allt förpackningsmaterial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

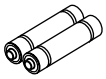
Projektor



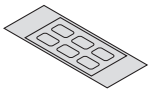
Dammkåpa för lins
** Projektorn levereras utan lins. För linstyper och projiceringsavstånd, se sida 253.*



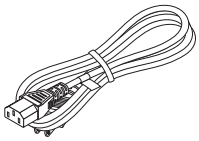
Fjärrkontroll (7N901081)



AA alkaliska batterier (x2)

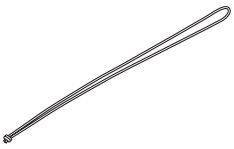


Teckendekal för inmatningsval

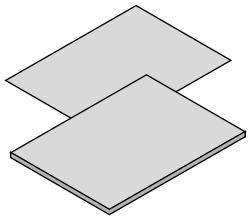


Nätkabel
(USA: 7N080241)
(EU: 7N080022)

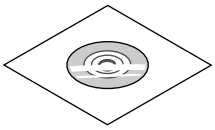
Linsens stöldskyddsskruv (24V00841)
Denna skruv gör det svårt att ta bort linsen när den är monterad på projektorn. (→ sida 156)



Remmar (24J23901) (för att förhindra att lampkåpan ramlar av)
Fäst remmarna i lampkåpan och filterskydden för att förhindra att de ramlar ned när projektorn är upphängd i taket.



- *Viktig information (För Nordamerika: 7N8N4122) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N4122 och 7N8N4132)*
- *Snabbstartsguide (För Nordamerika: 7N8N4142) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N4142 och 7N8N4152)*



NEC Projektor cd-skiva Bruksanvisning (PDF) och programvara (7N951973)

Endast för Nordamerika
Begränsad garanti
För kunder i Europa:
Aktuell giltig garantipolicy hittar du på vår webbsida:
www.nec-display-solutions.com

❷ Introduktion till projektorn

I detta avsnitt lär du känna din nya projektor och får en beskrivning av dess funktioner och kontroller.

Vi gratulerar till ditt köp av projektorn

Denna projektor är en av de absolut bästa på marknaden idag. Med denna projektor kan du projicera klara bilder på upp till 500 tum (mätt diagonalt) från din PC- eller Mac-dator (stationär eller bärbar), din videospelare, Blu-ray-spelare eller dokumentkamera.
Du kan ställa projektorn på ett bord eller på en vagn, du kan använda den för projicering bakifrån en duk eller montera den permanent i taket*1. Fjärrkontrollen kan användas trådlöst.

*1 Försök inte att själv montera projektorn i taket.
För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker.
Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser. Kontakta din återförsäljare för närmare information.

Installation

- **Projektor av LED-typ ger hög ljusstyrka/hög upplösning**

Modell	Ljusstyrka	Upplösning	Bildförhållande
PA622U/PA621U	6200 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA522U/PA521U	5200 lm	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA672W/PA671W	6700 lm	WXGA (1280 × 800)	16:10
PA572W/PA571W	5700 lm	WXGA (1280 × 800)	16:10
PA722X/PA721X	7200 lm	XGA (1024 × 768)	4:3
PA622X/PA621X	6200 lm	XGA (1024 × 768)	4:3

- **Stort urval av linser (säljs separat) valbara enligt installationsplatsen**

  Denna projektor stödjer 6 typer av linser (säljs separat), vilket ger ett urval av linser anpassade för en mängd olika installationsplatser och projiceringsmetoder.

  Dessutom kan linsenheten monteras och tas bort med ett enda tryck.

  Notera att ingen lins är monterad vid leveransen från fabriken. Köp därför linserna separat.

- **Linsjusteringsfunktion för enkel justering av positionen för den projicerade bilden**

  Positionen för den projicerade bilden flyttas genom att vrida de två vreden på projektorns framsida, en för vertikal riktning, en för horisontell riktning.

- **360° installationsvinkel (ingen lutning)**

  Projektorn kan installeras i valfri vinkel (360°).

  Observera dock att ”fläktläges”-inställningen måste ändras enligt installationsvinkeln.

  Projektorn kan inte heller installeras lutad åt höger eller vänster.

- **Stående projicering är möjlig**

  Projektorn kan utföra stående projektion med projektionsskärmen vriden 90°.

  Men lampbytestiden* är 2000 timmar för stående projicering.

  * Utbytestiden kan inte garanteras.

Videor

- **Stort urval av ingångs-/utgångsanslutningar (HDMI, DisplayPort, BNC, etc.) och inbyggd monohögtalare**

  Projektorn är utrustad med en mängd olika ingångs-/utgångsanslutningar: HDMI (ingång × 2, utgång × 1), DisplayPort, BNC (5-kärnig), dator (analog), etc.

  Projektorns HDMI-ingångs-/utgångsanslutningar och DisplayPort-ingångsanslutningen stödjer HDCP.

  Projektorn är också utrustad med en 10 watts inbyggd monohögtalare.

- **Utrustad med HDBaseT-ingång [HDBaseT-modeller]**

  Denna projektor är utrustad med en HDBaseT-ingång som kan anslutas till en HDBaseT-sändarenhet som säljs i handeln.

  HDBaseT är en anslutningsstandard för hemmautrustning som skapats av HDBaseT Alliance.

- **Samtidig visning av två bilder (PIP/BILD I BILD)**

  Två bilder kan projiceras samtidigt med en enda projektor.

  Det finns två typer av layouter för de två bilderna: ”bild-i-bild” där en underbild visas på huvudbilden och ”bild-bredvid-bild” där huvud- och underbilderna visas bredvid varandra.

- **Multiskärmprojicering med flera projektorer**

  Denna projektor är utrustad med flera HDMI-in och utgångsanslutningar som kan ansluta flera projektorer i en kedjekoppling. En bild med hög kvalitet uppnås genom att dela upp och projicera videor med hög upplösning mellan de olika projektorerna.

  Dessutom jämnas gränserna mellan skärmarna ut med en kantblandningsfunktion.

  * Varken kompositvideosignalen från varje ingång som datorn, BNC och BNC (CV), eller S-videosignalen från BNC (Y/C)-ingången sänds ut från HDMI OUT på denna projektor.

- **Seamless switch-funktion för smidigare skärmbyten när signalen växlas**

  När ingångsanslutningen växlas hålls bilden som visades före växlingen kvar så att den nya bilden kan växlas in utan avbrott på grund av frånvaron av en signal.

- **Stödjer HDMI 3D-format**

  Denna projektor kan användas för att titta på videor i 3D med kommersiellt tillgängliga 3D-glasögon med aktiv slutare, och 3D-sändare som stödjer Xpand 3D.

Nätverk

- **Stöd för trådbundet nätverk/trådlöst nätverk [MM-modeller] (trådlös nätverksenhet säljs separat)**

  HDBaseT/Ethernet-port *Video kan överföras från en dator utrustad med en RF-45-port som är ansluten till projektorn via ett trådbundet nätverk och projektorn kan även kontrolleras från datorn.

  Dessutom kan MM-modellerna användas över ett trådlöst nätverk med hjälp av en trådlös nätverksenhet som säljs separat.

  * MM-modeller fungerar som nätverksportar (Ethernet).

- **LAN-kompatibel bildvisare [MM-modeller]**

  Med projektorns inbyggda bildvisare kan du visa bilder eller filmer som finns i den delade mappen på din PC som är ansluten till ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

  * Bildvisaren stöder Media Sharing-funktionen i Windows Media Player 11.

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibel**

  Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket hanteras och styrs från en dator eller styrenhet.

- **Behändig programvara (User Supportware) ingår som standard**

  [HDBaseT-modeller]

  De tre programvarorna som finns på den medföljande NEC Projektor cd-skivan (Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4 (för Windows) och PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS)) kan användas. Följande tre programvaror på den medföljande cd-skivan kan inte användas.

  Image Express Utility Lite (för Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (för Windows) och Desktop Control Utility 1.0 (för Windows)

  [MM-modeller]

  De sex program som finns på den medföljande cd-skivan för NEC-projektorn (Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4 (för Windows), PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS), Image Express Utility Lite (för Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (för Windows) och Desktop Control Utility 1.0 (för Windows)) kan användas. Image

Express Utility Lite (för Windows) kan startas och användas utan installation på en dator från ett USB-minne eller SD-kort som kan köpas i handeln.

Image Express Utility Lite (för Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (för Windows) och Desktop Control Utility 1.0 (för Windows)

Energisparande

- **Energisparande design med en standby-strömförbrukning på 0,11 watt (100-130 V)/0,16 watt (200-240 V)**

  När skärmmenyns [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL], är strömförbrukningen i standby-läget 0,11 W (100–130 V)/0,16 W (200–240 V).

- **”Eko-läge” för låg strömförbrukning och display för mätning av CO2-utsläpp**

  Projektorn är utrustad med ett ”eko-läge” för att minska strömförbrukningen under användning. Dessutom konverteras strömspareffekten när eko-läget är inställt till mängden minskat utsläpp av CO_2 och indikeras med ett bekräftelsemeddelande som visas när strömmen stängs av vid ”Information” på skärmmenyn (CO2-MÄTARE).

Underhåll

- **Lamplivslängd på upp till 4000 timmar och inget behov av att rengöra filtren**

  När den används i eko-läge utökas lamputbytestiden* till högst 4000 timmar.

  * Denna tid kan inte garanteras.

  Projektorn använder stora dubbellagersfilter. Då dessa filter byts ut mot nya när lampan byts behövs ingen regelbunden filterrengöring.

* Faktiska menyer kan skilja sig från den meny som visas i denna bruksanvisning.

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 tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

Beteckning baserat på huvudfunktioner

Dessa indikerar beskrivningarna av modellgrupperna baserat på huvudfunktionerna.
[HDBaseT-modeller]
Gäller för modellerna NP-PA622U/NP-PA522U/NP-PA672W/NP-PA572W/NP-PA722X/NP-PA622X.
[MM-modeller]
Gäller för modellerna NP-PA621U/NP-PA521U/NP-PA671W/NP-PA571W/NP-PA721X/NP-PA621X.
*Beskrivningen gäller alla modeller om modellnamnet inte visas.

Beteckning baserat på upplösning

Dessa indikerar beskrivningarna av modellgrupperna baserat på LCD-panelernas upplösning.
WUXGA-typ
Gäller för modellerna NP-PA622U/NP-PA621U/NP-PA522U/NP-PA521U.
WXGA-typ
Gäller för modellerna NP-PA672W/NP-PA671W/NP-PA572W/NP-PA571W.
XGA-typ
Gäller för modellerna NP-PA722X/NP-PA721X/NP-PA622X/NP-PA621X.
*Beskrivningen gäller alla modeller om typnamnet inte visas.

Hur modellgruppen identifieras

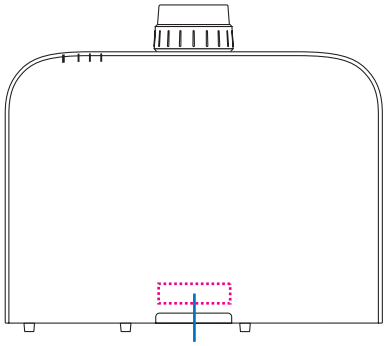
P A 6 2 2 U

”1” refererar till en MM-modell.
”2” refererar till en HDBaseT-modell.

Hur typgruppen identifieras

P A 6 2 2 U

”U” refererar till en WUXGA-typ.
”W” refererar till en WXGA-typ.
”X” refererar till en XGA-typ.



Symbol för modellnamn

Exempel: PA622U
”NP-” visas inte uppe på höljet.

Om projektorns [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]

”NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR” ska utföras när projektorn ansluts till ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

För [HDBaseT-modeller]

Konfigurera projektorn med ”1. NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR”. “2. NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)” kan inte användas.

För [MM-modeller]

Följande två typer av [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] 1 och 2 kan användas. Använd [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] 1 och 2 för olika ändamål beroende på programvara och funktion så som beskrivs i tabellen nedan.

1. **”NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR” under [INSTÄLLN] på skärmmenyn (→ sid 122)**
   Eller ”NETWORK SETTINGS” på HTTP-servern (→ sid 48)
2. **”NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)” på applikationsmenyn (→ sid 140)**
   Eller ”NETWORK SETTINGS” på HTTP-servern (MM) (→ sid 51)

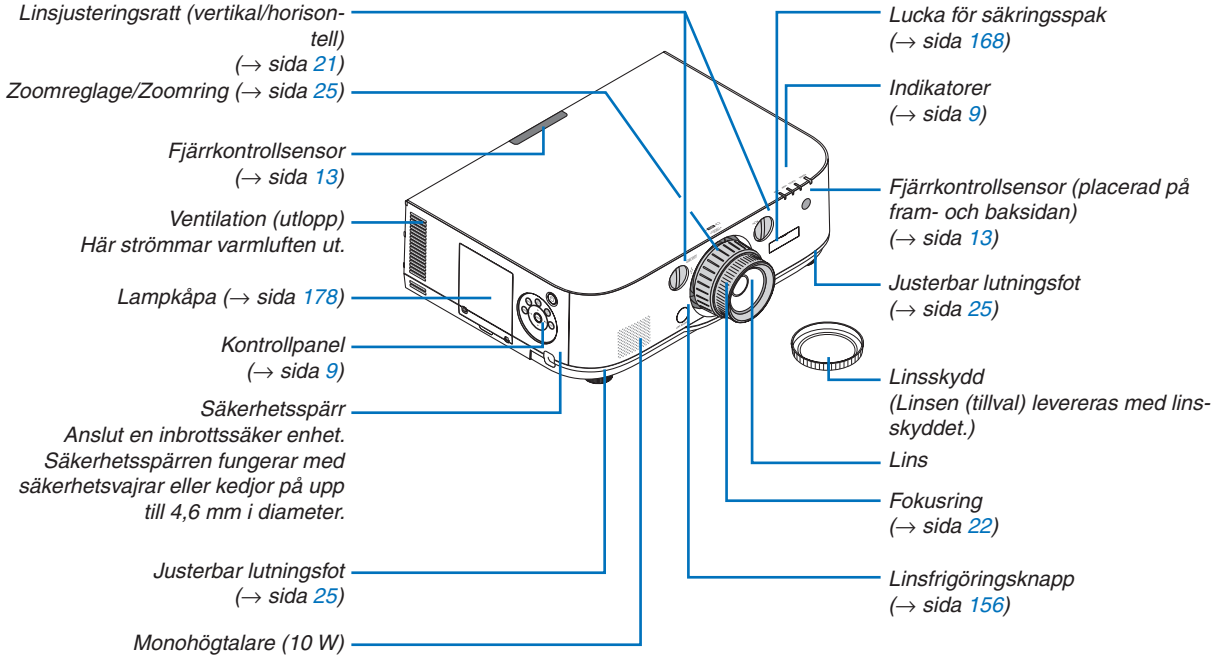
	1. NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR	2. NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)
Trådbundet nätverk	OK	OK
Trådlöst nätverk	EJ OK	OK*
Huvudsaklig användning	Styrning av projektorn	Överföring av bilder
Funktion	• PC control • PJLink • AMX BEACON • CRESTRON • ALERT MAIL • HTTP-server (PROJECTOR ADJUSTMENT) • Synkronisera med en Internet-tidsserver	• Delad mapp (visningsskärmen) • Mediaserver (visningsskärmen) • Nätverksprojektor • Fjärrskrivbord
Supportprogram för användare	• PC Control Utility Pro 4 • PC Control Utility Pro 5 • Virtual Remote Tool	• Image Express Utility Lite • Image Express Utility 2.0 • Desktop Control Utility 1.0

* En trådlös nätverksenhet som säljs separat krävs för att ansluta projektorn till ett trådlöst nätverk.

❸ Namn på projektorns delar

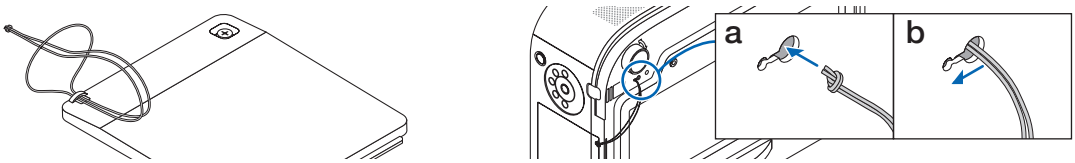
Front/Ovansida

Linsen säljs separat. Beskrivningen nedan gäller när linsenhet NP13ZL är monterad.



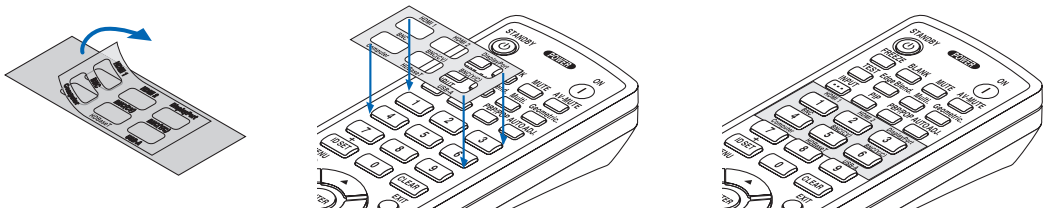
Montera remmen

1. ***Fäst remmen på filterkåpan och lampkåpan enligt bilden nedan.***
2. ***För in knuten i remmen i hålen på projektorns undersida och dra i pilens riktning för att fästa.***

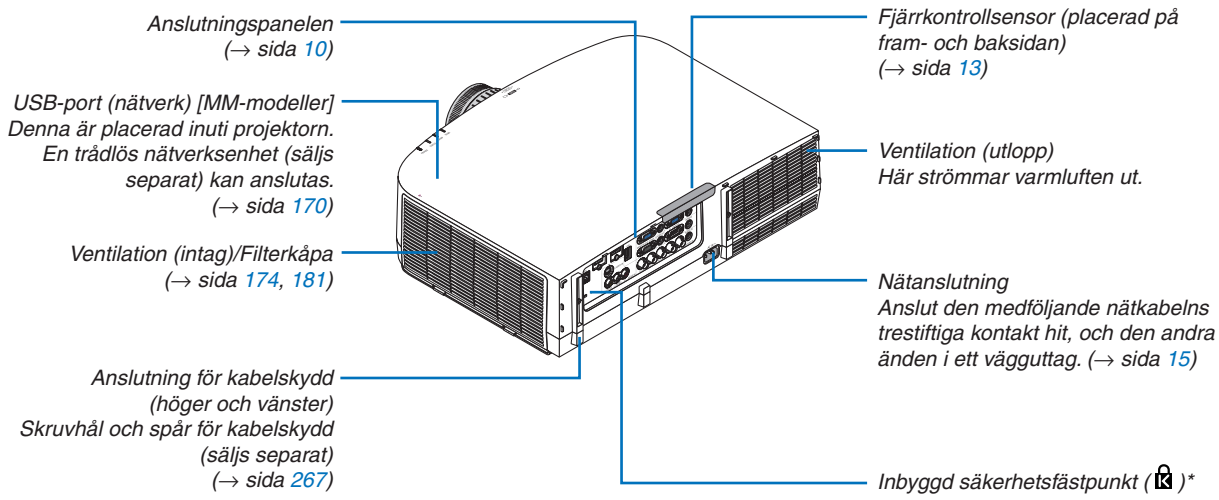


Hur man klistrar fast fjärrkontrollens teckenöverlägg för val av insignal

- ***Dra bort skyddet på dekalen och rikta upp dekalens hål mot knapp 1 till 6 innan du klistrar fast den.***
  - *Se till att dekalen inte kommer i kontakt med knapparna när du klistrar fast den.*
  - *Förklaringarna och illustrationerna i denna handbok gäller när dekalen är fastklistrad.*

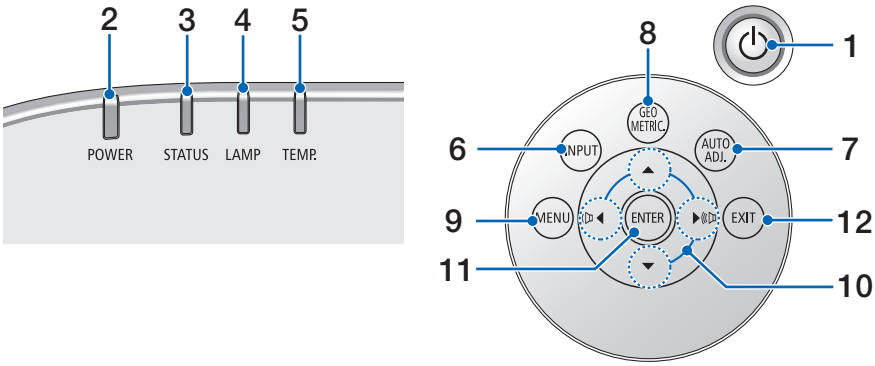


Baksida



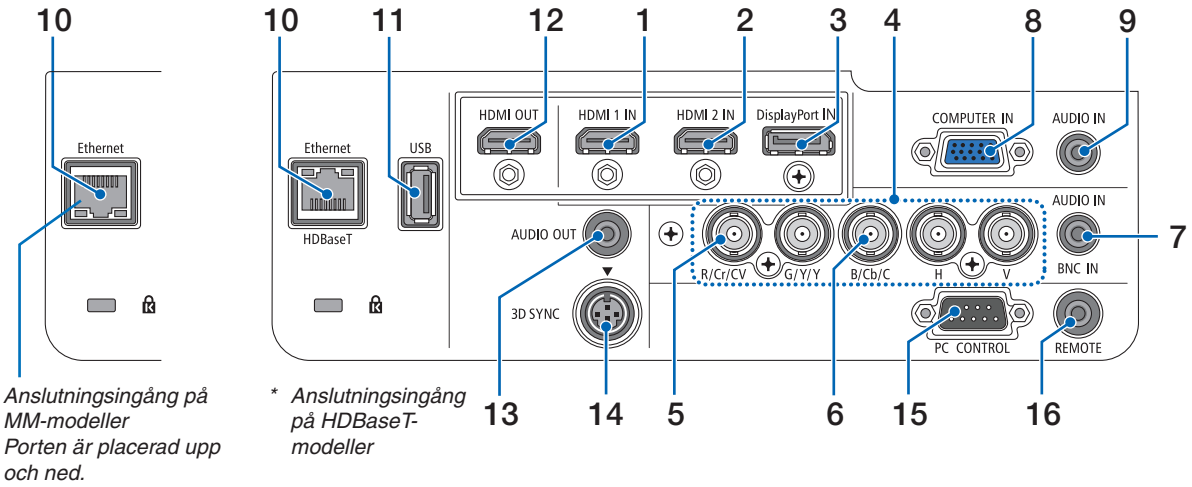
* Säkerhetsfästpunkten stödjer säkerhetssystemet från MicroSaver ®.

Kontrollpanel/indikatorer



1. **(STRÖM)-knapp**
   (→ sida 16, 27)
2. **POWER-indikator**
   (→ sida 15, 16, 27, 270)
3. **STATUS-indikator**
   (→ sida 270)
4. **LAMP-indikator**
   (→ sida 178, 271)
5. **TEMP. -indikator**
   (→ sida 271)
6. **INPUT-knapp**
   (→ sida 18)
7. **AUTO ADJ. -knapp**
   (→ sida 26)
8. **Geometric. -knapp**
   (→ sida 35)
9. **MENU-knapp**
   (→ sida 77)
10. **▲▼◀▶ / Volymknappar ◀▶**
    (→ sida 26, 77)
11. **ENTER-knapp**
    (→ sida 77)
12. **EXIT-knapp**
    (→ sida 77)

Funktioner på anslutningspanelen



* *Anslutningsingång på MM-modeller Porten är placerad upp och ned.*

* *Anslutningsingång på HDBaseT-modeller*

1. **HDMI 1 IN-anslutning (Typ A)**
   (→ sida 158, 160, 164)
2. **HDMI 2 IN-anslutning (Typ A)**
   (→ sida 158, 160, 164)
3. **DisplayPort IN-anslutning**
   (→ sida 158)
4. **BNC IN [R/Cr/CV, G/Y/Y, B/Cb/C, H, V]-anslutningar (BNC × 5)**
   (→ sida 157, 162)
5. **BNC (CV)-ingång (BNC × 1)**
   (→ sida 162)
6. **BNC (Y/C)-ingång (BNC × 2)**
   (→ sida 162)
7. **BNC AUDIO IN-minikontakt (Stereo Mini)**
   (→ sida 160, 162)
8. **DATOR IN/ Komponent-ingång (Mini D-Sub 15 stift)**
   (→ sida 157, 163)
9. **DATOR AUDIO IN-minikontakt (Stereo Mini)**
   (→ sida 157, 163)
10. **Ethernet/HDBase T-port (RJ-45) [HDBaseT-modeller]**
    (→ sida 165, 169)

    Ethernet-port (RJ-45) [MM-modeller]
    (→ sida 169)
11. **USB-A-port (Typ A)**
    (→ sida 225)
    (HDBaseT-modeller: För framtida expansion. Denna port ger strömförsörjning.)
12. **HDMI OUT-anslutning (Typ A)**
    (→ sida 161)
13. **AUDIO OUT-minikontakt (Stereo Mini)**
    (→ sida 161)
14. **3D SYNC-anslutning (Mini DIN 4 stift)**
    (→ sida 41)
15. **PC CONTROL-port (D-Sub 9 stift)**
    (→ sida 269)
    Använd denna port för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du styra projektorn med ett seriellt kommunikationsprotokoll. Om du skriver ett eget program finns vanliga PC-styrkoder på sida 275.
16. **REMOTE-anslutning (Stereo Mini)**
    Använd denna kontakt för trådbunden fjärrstyrning av projektorn med hjälp av NEC-fjärrkontrollen för PX750U/PH1000U/PH1400U-serien.
    Anslut projektorn och fjärrkontrollen med en kommersiellt tillgänglig fjärrkontrollkabel.

OBSERVERA:

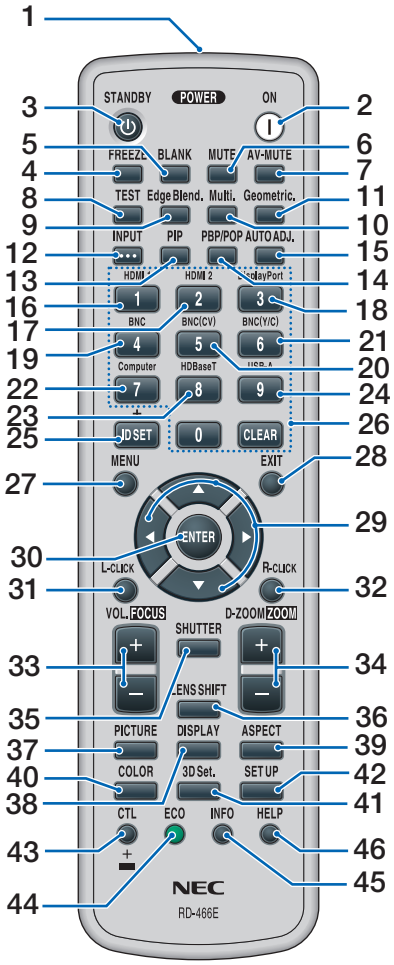
- *Om en fjärrkontrollkabel är ansluten till REMOTE-anslutningen fungerar inte den infraröda fjärrkontrollen.*
- *Varken kompositvideosignalen från varje ingång som datorn, BNC och BNC (CV), eller S-videosignalen från BNC (Y/C)-ingången sänds ut från HDMI OUT på denna projektor.*

[HDBaseT-modeller]

- *När [HDBaseT] är valt i [FJÄRRKONTROLLSENSOR] och projektorn är ansluten till en separat såld överföringsenhet som stödjer HDBaseT, kan inte fjärrkontrollens funktioner i infrarött utföras om överföringen av fjärrkontrollens signaler har ställts in i överföringsenheten. Men fjärrstyrning med infraröda signaler kan utföras om sändarenhetens strömförsörjning är avstängd.*

❹ Namn på fjärrkontrollens delar

HDBaseT-modellen beskrivs i bilderna av fjärrkontrollen.



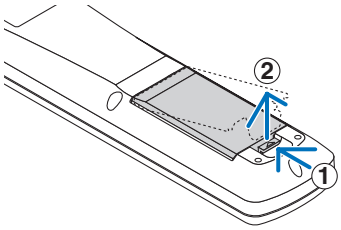
1. **Infraröd sändare**
   (→ sida 13)
2. **POWER ON-knapp**
   (→ sida 16)
3. **STANDBY-knapp**
   (→ sida 27)
4. **FREEZE-knapp**
   (→ sida 30)
5. **BLANK-knapp**
   (→ sida 29)
6. **MUTE-knapp**
   (→ sida 29)
7. **AV-MUTE-knapp**
   (→ sida 29)
8. **TEST-knapp**
   (→ sida 85)
9. **Edge Blend. -knapp**
   (→ sida 71, 106)
10. **Multi -knapp**
    (→ sida 107)
11. **Geometric. -knapp**
    (→ sida 35, 102)
12. **INPUT-knapp**
    (→ sida 18)
13. **PIP-knapp**
    (→ sida 68)
14. **PBP/POP-knapp**
    (→ sida 68)
15. **AUTO ADJ. -knapp**
    (→ sida 26)
16. **1 (HDMI 1)-knapp**
    (→ sida 18)
17. **2 (HDMI 2)-knapp**
    (→ sida 18)
18. **3 (DisplayPort)-knapp**
    (→ sida 18)
19. **4 (BNC)-knapp**
    (→ sida 18)
20. **5 (BNC(CV))-knapp**
    (→ sida 18)
21. **6 (BNC(Y/C))-knapp**
    (→ sida 18)
22. **7 (Computer)-knapp**
    (→ sida 18)
23. **8 (HDBaseT)-knapp [HDBaseT-modeller]**

    8 (Ethernet)-knapp [MM-modeller]
    (→ sida 18)
24. **9 (USB-A)-knapp**
    (→ sida 18)
25. **ID SET-knapp**
    (→ sida 120)
26. **Tangent för siffertangentbord/ CLEAR-knapp**
    (→ sida 120)
27. **MENU-knapp**
    (→ sida 77)
28. **EXIT-knapp**
    (→ sida 77)
29. **▲▼◀▶-knapp**
    (→ sida 77)
30. **ENTER-knapp**
    (→ sida 77)
31. **L-CLICK-knapp***
    (→ sida 34)
32. **R-CLICK-knapp***
    (→ sida 34)
33. **VOL./FOCUS (+)(–)-knapp**
    (→ sida 26)
34. **D-ZOOM/ZOOM (+)(–)-knapp**
    (→ sida 30)
    (”ZOOM”-knappen fungerar inte med projektorer i denna serie)
35. **SHUTTER-knapp**
    (inte tillgänglig på projektorer i denna serie)
36. **LENS SHIFT-knapp**
    (inte tillgänglig på projektorer i denna serie)
37. **PICTURE-knapp**
    (→ sida 89)
38. **DISPLAY-knapp**
    (→ sida 100)
39. **ASPECT-knapp**
    (→ sida 95)
40. **COLOR-knapp**
    (→ sida 91)
41. **3D Set. -knapp**
    (→ sida 99)
42. **SETUP-knapp**
    (→ sida 109)
43. **CTL-knapp**
    (→ sida 34)
44. **EKO-knapp**
    (→ sida 31)
45. **INFO-knapp**
    (→ sida 134)
46. **HELP-knapp**
    (→ sida 134)

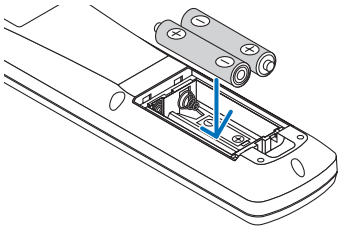
* Knapparna ▲▼◀▶, L-CLICK och R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

Batteriinstallation

1. ***Tryck på spärrhaken och ta bort batterilocket.***

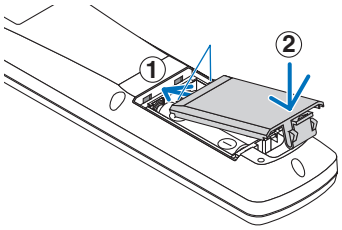


2. ***Sätt i nya batterier (AA). Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.***



3. ***Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats.***

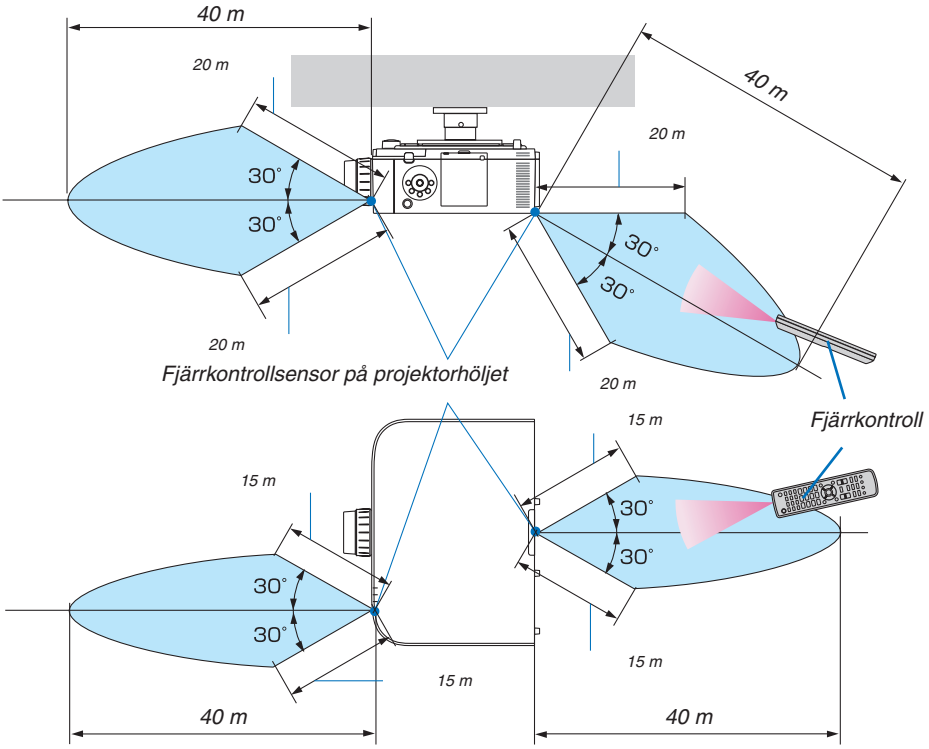
OBSERVERA: Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier i en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Se till att batteriernas polaritet (+/-) är rätt uppriktad.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kasseras enligt lokala bestämmelser.

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen fungerar med fri sikt upp till ett avstånd på ovanstående meter och inom 60 graders vinkel från fjärrkontrollsensorn på projektorns hölje.
- Projektorn reagerar inte om det finns föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn, eller om starkt ljus lyser på sensorn. Svaga batterier innebär också att fjärrkontrollen inte kan styra projektorn korrekt.

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

Detta avsnitt beskriver hur du slår på projektorn och visar en bild på skärmen.

❶ Flödesschema för att projicera en bild

Steg 1

- ***Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln (→ sida 15)***

⇩

Steg 2

- ***Slå på projektorn (→ sida 16)***

⇩

Steg 3

- ***Välja en källa (→ sida 18)***

⇩

Steg 4

- ***Justera bildstorlek och position (→ sida 20)***
- ***Korrigera keystoneförvrängning [HÖRNSTEN] (→ sida 35, 102)***

⇩

Steg 5

- ***Justera bild och ljud***
  - *Automatisk optimering av en datorsignal (→ sida 26)*
  - *Höja eller sänka volymen (→ sida 26)*

⇩

Steg 6

- ***Göra en presentation***

⇩

Steg 7

- ***Slå av projektorn (→ sida 27)***

⇩

Steg 8

- ***Efter användning (→ sida 28)***

❷ Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln

1. *Anslut din dator till projektorn.*

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se ”(2) Upprätta anslutningar” på sida 157.

Anslut displayutgången (mini D-sub 15 stift) på datorn till datorvideoingången på projektorn med en kommersiellt tillgänglig datorkabel (med ferritkärna) och skruva sedan fast kontakterna.

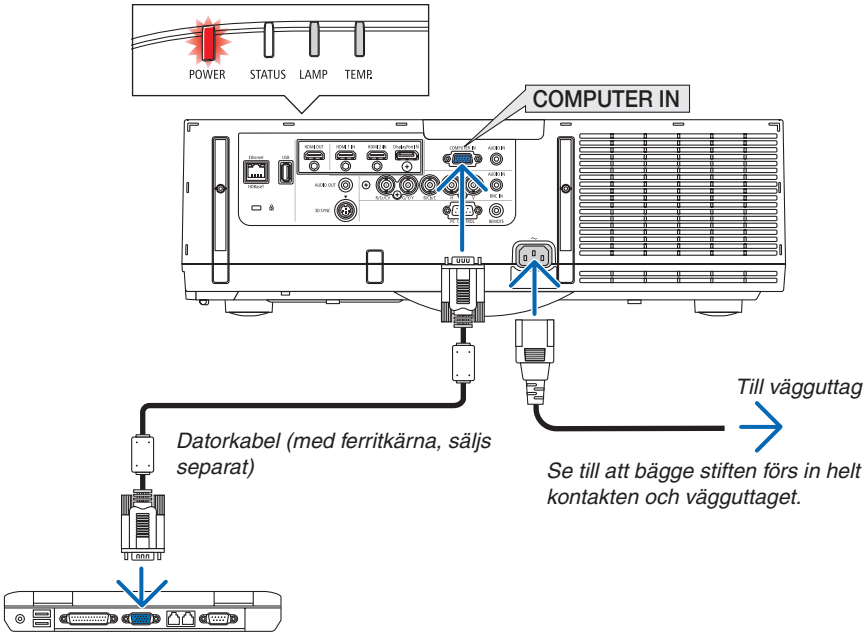
2. *Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.*

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftskontakt till AC IN på projektorn, och anslut sedan den andra kontakten på den medföljande nätkabeln till vägguttaget.

När du ansluter strömkabeln tänds POWER-indikatorn på projektorn med ett orange ljus. Om det inte finns några insignaler går enheten in i standby-läge efter ca 10 sekunder och lyser rött.*

STATUS-indikatorn slocknar.*

** Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE]. Se avsnittet om strömindikatorn. (→ sida 270)*

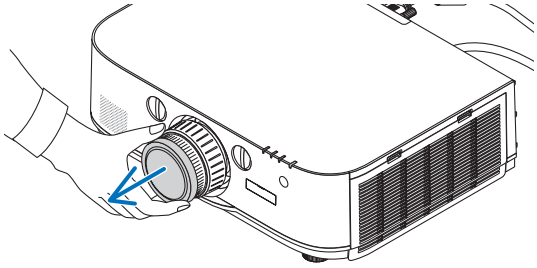


⚠ FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt.
Var därför försiktig när du tar i projektorn.

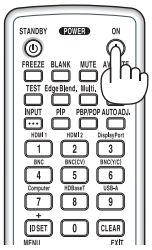
❸ Slå på projektorn

1. Avlägsna linskåpan.



2. Tryck på ⏻ (POWER)-knappen på projektorhöljet eller POWER ON-knappen på fjärrkontrollen.

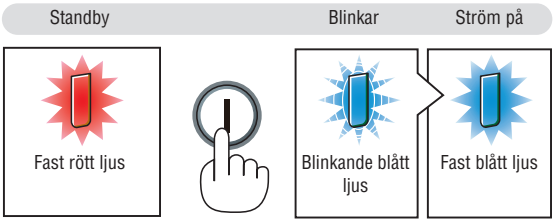
POWER-indikatorn ändras från rött till blått och börjar sedan blinka. Sedan projiceras bilden på skärmen.



TIPS:

- *När meddelandet "PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT LÖSENORD." visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sida 38)*
- *När EKO-meddelandet visas betyder det att [PÅ] är valt för [EKO-MEDDELANDE]. (→ sida 110)*
- *Om du trycker på t.ex. strömbrytaren och MENU-knappen hörs ett ljud. För att stänga av pipljudet, välj [AV] för [PIP] i menyn. (→ sida 121)*

Efter att du slagit på projektorn, se till att dator- eller videokällan är påslagen.



(→ sida 270)

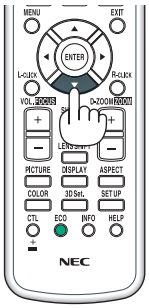
OBSERVERA: En blå skärm (blå bakgrund) visas när det inte finns någon ingångssignal (fabriksinställning).

Anmärkning om startskärmen (Menyskärm för val av språk)

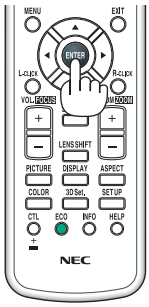
När du slår på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 29 menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. Använd knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 29 språken från menyn.



2. Tryck på ENTER-knappen för att utföra valet.



När du gjort det fortsätter du med menyn.
Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar det.
(→ [SPRÅK] på sida 81 och 109)

OBSERVERA:

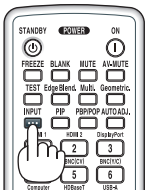
- *Under projicering, efter att ha stängt av strömförsörjningen (direkt avstängning), vänta i ungefär 1 minut eller längre innan du slår på strömmen igen.*
- *Ha inte linsskyddet på linsen när strömmen till projektorn är påslagen.*
  Om linsskyddet är på kan den höga temperaturen göra att det blir skevt.
- *Om något av följande inträffar slås projektorn inte på.*
  - *Om projektorns interna temperatur är för hög detekteras den onormalt höga temperaturen. I detta tillstånd startar inte projektorn, för att skydda det interna systemet. Om detta sker, vänta tills projektorns interna komponenter svalnat.*
  - *När lampan når slutet av sin livslängd slås projektorn inte på. Om detta inträffar, byt lampa.*
  - *Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-knappen trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att stänga av den. (→ sida 119)*
  - *Om lampan inte tänds och LAMP-indikatorn blinkar på och av sex gånger, vänta en hel minut och slå sedan på strömmen.*
- *Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-knappen.*
- *Bilden på skärmen kan flimra lite direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.*
- *När projektorn startas kan det ta en stund innan lampan lyser starkt.*
- *Om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen i projektorn fortfarande är hög kommer fläkten att arbeta en stund utan att visa någon bild, och därefter visar projektorn bilden.*

❹ Välja källa

Välja dator- eller videokälla

OBSERVERA: Slå på datorn eller videoutrustningen som anslutits till projektorn.

Automatisk signaldetektering

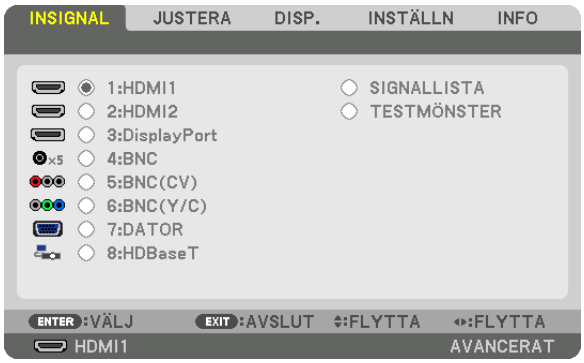


Tryck på INSIGNAL-knappen i minst 1 sekund. Projektorn söker efter den tillgängliga ingångskällan och visar den. Ingångskällan ändras enligt följande:

[HDBaseT-modeller]
HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → DATOR → HDBaseT → HDMI1 → …

[MM-modeller]
Letar automatiskt efter insignaler i ordningen HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → DATOR → USB-A. Insignalen projiceras när den hittas.

- Tryck kortvarigt för att visa [INPUT]-skärmen.



* Den här skärmen tillhör en HDBaseT-modell.

Tryck på knapparna ▼/▲ som matchar målinsignalen och tryck sedan på ENTER för att växla insignal. För att radera menyvisningen på skärmen [INSIGNAL], tryck på MENU- eller EXIT-knappen.

TIPS: Om ingen insignal finns hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av knapparna 1/HDMI 1, 2/HDMI 2, 3/DisplayPort, 4/BNC, 5/BNC(CV), 6/BNC(Y/C), 7/Computer, 8/HDBaseT*1 eller 9/USB-A*2.

*1 För MM-modeller väljs ”8/Ethernet” och projektorn växlar till Ethernet.
*2 HDBaseT-modellen kan inte användas.

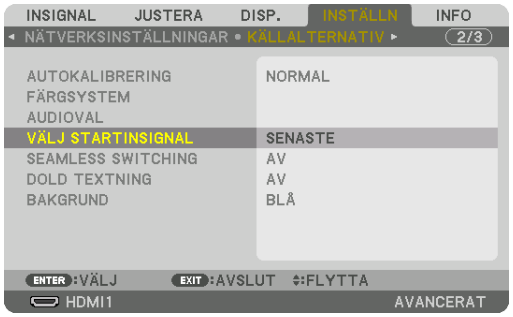
Välja standardkälla

Du kan ange en källa som standardkälla så att den visas varje gång projektorn slås på.

1. ***Tryck på MENU-knappen.***

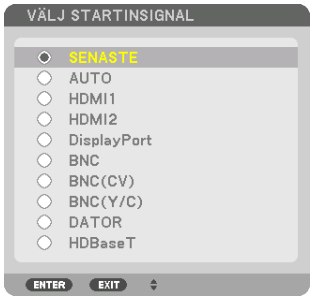
   Menyn visas.

2. ***Tryck på ►-knappen för att välja [INSTÄLLN.] och tryck på ▼-knappen eller ENTER-knappen för att välja [BASIC].***
3. ***Tryck på ►-knappen för att välja [KÄLLALTERNATIV].***
4. ***Tryck på ▼-knappen fyra gånger för att välja [VÄLJ STARTINSIGNAL] och tryck på ENTER-knappen.***



Skärmen [VÄLJ STARTINSIGNAL] visas.

(→ sida 128)



* *Den här skärmen tillhör en HDBaseT-modell.*

OBSERVERA:
[MM-modeller]

- *Ethernet kan inte kännas av automatiskt även om [VÄLJ STARTINSIGNAL] har ställts in på [AUTO]. Välj [ETHERNET] i [VÄLJ STARTINSIGNAL] för att Ethernet ska väljas automatiskt när strömmen till projektorn slås på.*

---

5. ***Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-knappen.***
6. ***Tryck på EXIT-knappen några gånger för att stänga menyn.***
7. ***Starta om projektorn.***

   Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

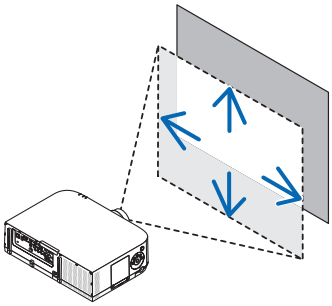
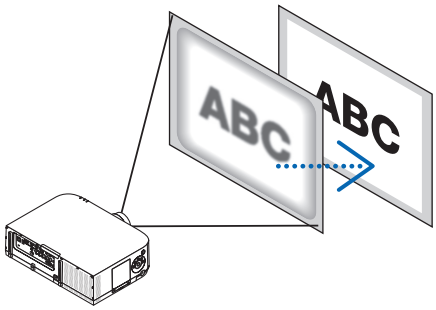
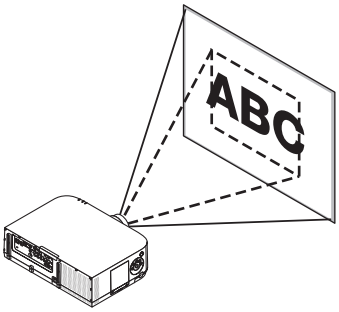
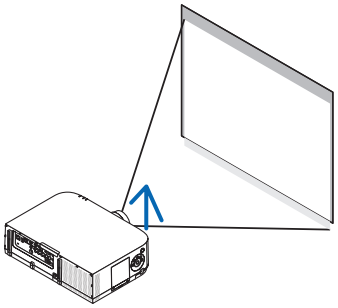
OBSERVERA: Även när [AUTO] är påslaget väljs inte [HDBaseT] automatiskt. För att ställa in ditt nätverk som standardkälla, välj [HDBaseT].

TIPS:

- *När projektorn är i standby-läge slås den på om en datorsignal från en dator som är ansluten till ingången COMPUTER IN tas emot, och datorns bild projiceras.*
  ([VÄLJ AUTO STRÖM PÅ] → sida 130)
- *På tangentbordet i Windows 7 kan en kombination av Windows- och P-tangenterna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.*

❺ Justera bildstorlek och position

Använd linsjusteringsratten, spaken till den justerbara lutningsfoten, zoomreglaget/zoomringen och fokusreglaget för att justera bildstorleken och positionen.
För att förenkla är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

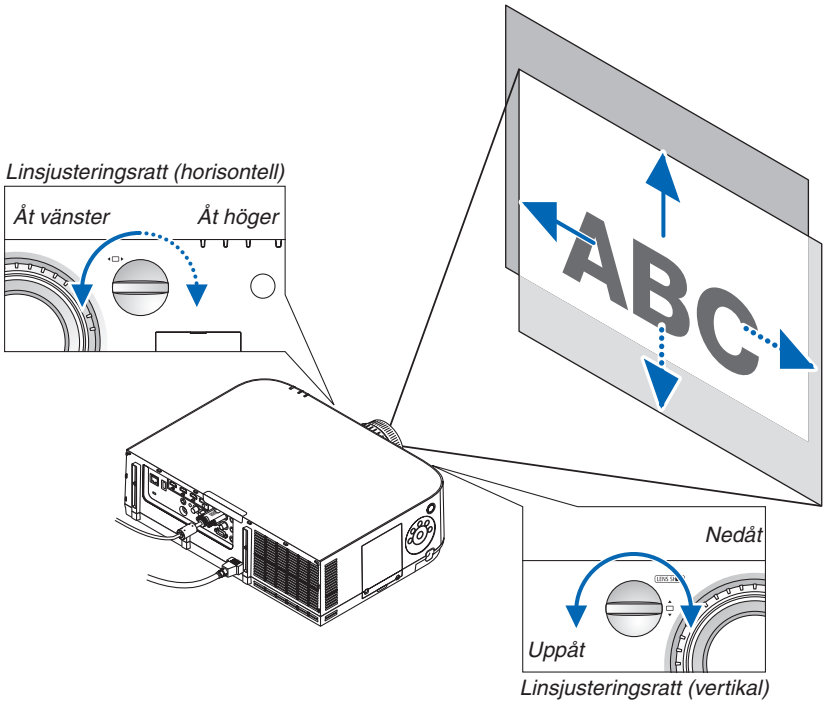
Justera den vertikala och horisontala positionen på en projicerad bild [Linsjustering] (→ sida 21) 	Justera fokus [Fokusring] (→ sida 22) 
Finjustera storleken på en bild [Zoomreglage/Zoomring] (→ sida 25) 	Justera höjd och horisontal lutning på en projicerad bild [Lutningsfot] *1 (→ sida 25) 

*OBSERVERA *1: Justera den projicerade bildens höjd med hjälp av lutningsfoten när du vill projicera bilden i en position som är högre än linsjusteringsområdet.*

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering)

FÖRSIKTIGT

Gör justeringen från projektorns baksida eller sida. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus och de kan ta skada.



- ***Vrid linsjusteringsratten medurs eller moturs.***

Vertikal ratt
Vrid den medurs eller moturs för att justera projiceringspositionen i vertikal riktning.
Ungefärligt vridområde: Cirka 6 varv moturs, cirka 2 varv medurs när linsen är i mittläge.

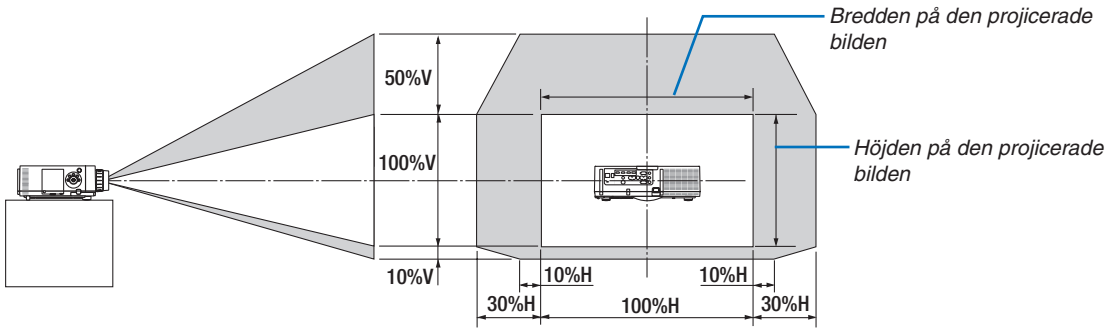
Horisontell ratt
Vrid den medurs eller moturs för att justera projiceringspositionen i horisontell riktning.
Ungefärligt vridområde: Cirka 1 varv moturs, cirka 1 varv medurs när linsen är i mittläge.

OBSERVERA:
- *Rattarna kan vridas mer än ett fullt varv, men projiceringspositionen kan inte flyttas mer än området som visas på följande sida.*
- *Om linsen justeras till det maximala i den diagonala riktningen, blir kanterna på skärmen mörka eller skuggade.*
- *Den vertikala förskjutningsjusteringen måste avslutas med en bild flyttad uppåt. Om du avslutar den vertikala förskjutningsjusteringen med en bild förskjuten nedåt kan zoom/fokusjusteringar eller starka vibrationer förskjuta den projicerade bilden något nedåt.*
- *Linsjusteringsfunktionen kan inte användas med en separat såld NP11FL-lins.*

TIPS:

- *Diagrammet nedan visar linsens justeringsförskjutningsområde (projiceringsformat: bord/front) hos WUXGA-typen (förutom linsenheten NP30ZL). Använd lutningsfoten om du vill höja projektorns position utanför detta. (→ sid 25)*
- *Se sidan 257 för information om linsens justeringsförskjutningsområde hos WXGA-typen/XGA-typen och för takmonterad hängande/främre projicering.*

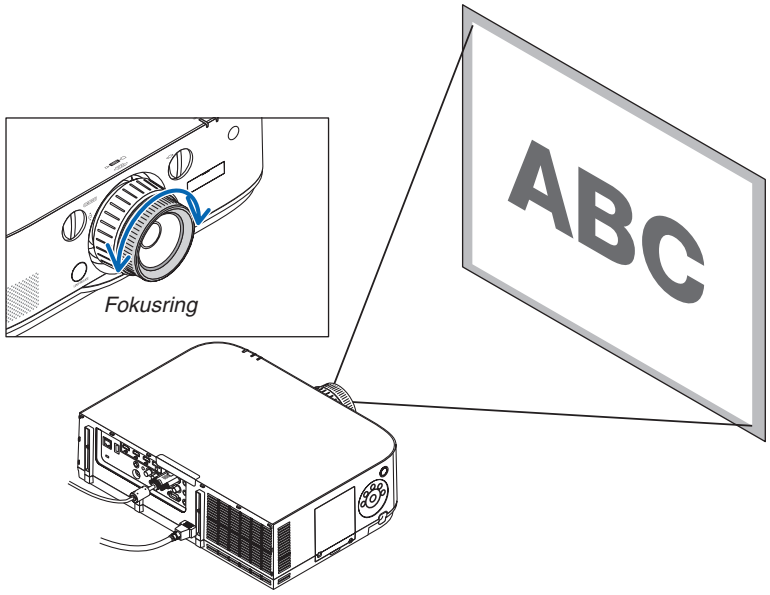
PA622U/PA522U



Beskrivning av symboler: V indikerar vertikal (höjd på den projicerade bilden), H indikerar horisontell (bredd på den projicerade bilden).

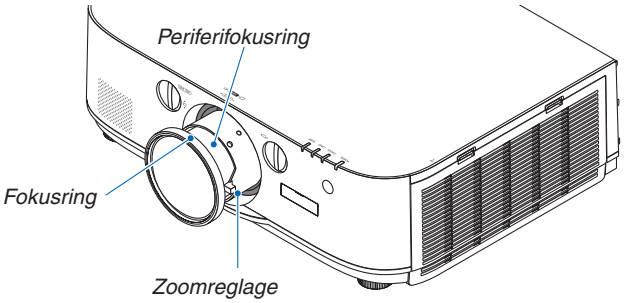
Fokusering

Tillämplig lins: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL
Använd FOKUS-ringen för bästa fokusering.



Tillämplig lins: NP30ZL

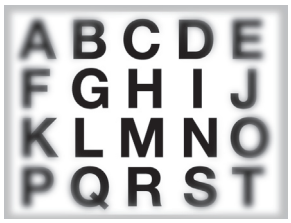
NP30ZL-linsenheten riktar upp det perifera fokuset runt den optiska axeln.

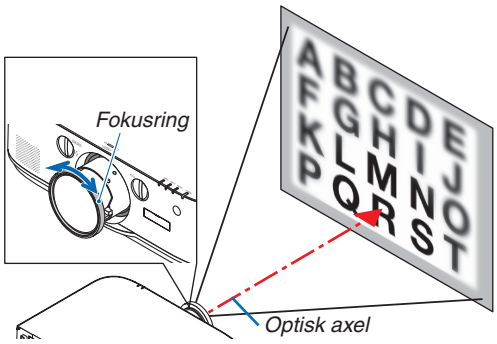


1. ***Vrid fokusringen åt vänster och höger för att rikta upp fokus runt den optiska axeln.***

   * *Bilden visar ett exempel när linsförskjutningen flyttats längst upp. Skärmens överkant justeras.*

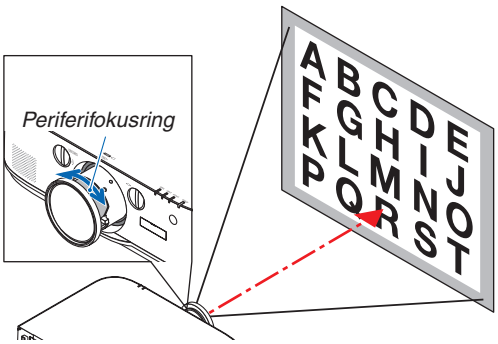
   När linsen är i mitten justeras skärmens centrum.





2. ***Vrid periferifokusringen åt vänster och höger för att rikta upp fokus på hela skärmen.***

   Vid denna tidpunkt förblir fokus runt den optiska axeln som justeras i (1) oförändrat.



Tillämplig lins: NP11FL

Justera fokus och bildförvrängning med linsen NP11FL.

Förberedelser:

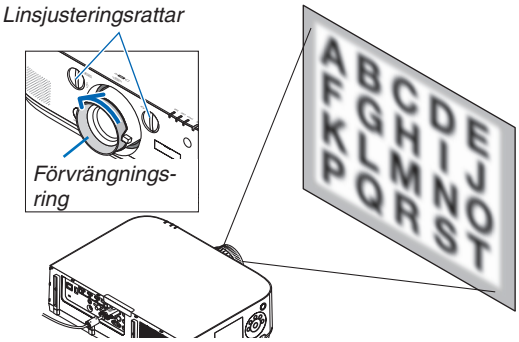
Vrid linsjusteringsrattarna (vertikal och horisontell) på projektorn för att återföra linsförskjutningen till mitten.

Linsens ungefärliga mittposition (här förklarat för projiceringsläge bord fram)

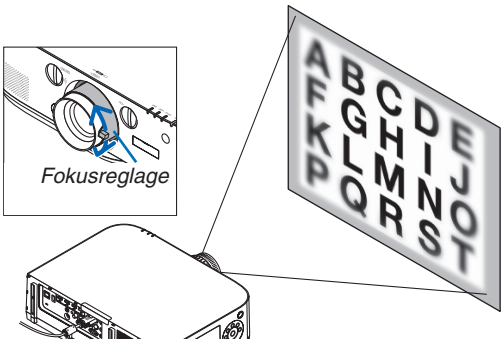
Horisontell ratt..... Vrid först ratten till vänster kant, och vrid den sedan ytterligare så att vredet är horisontellt. Från denna position, vrid ratten ett helt varv medurs.

Vertikal ratt ..... Vrid först ratten till undre kanten, och vrid den sedan ytterligare så att vredet är horisontellt. Från denna position, vrid ratten två hela varv moturs.

1. ***Vrid förvrängningsringen till den vänstra kanten.***



2. ***Vrid fokusreglaget medurs och moturs för att justera fokus i mitten av skärmen.***

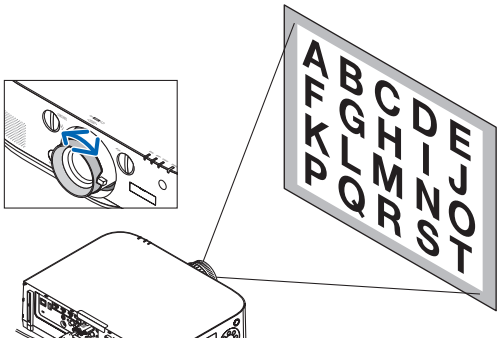


3. ***Använd förvrängningsringen för att korrigera skärmens förvrängning.***

   (Detta fokuserar också skärmens kanter.)

4. ***Använd fokusreglaget för att justera skärmens totala fokus.***

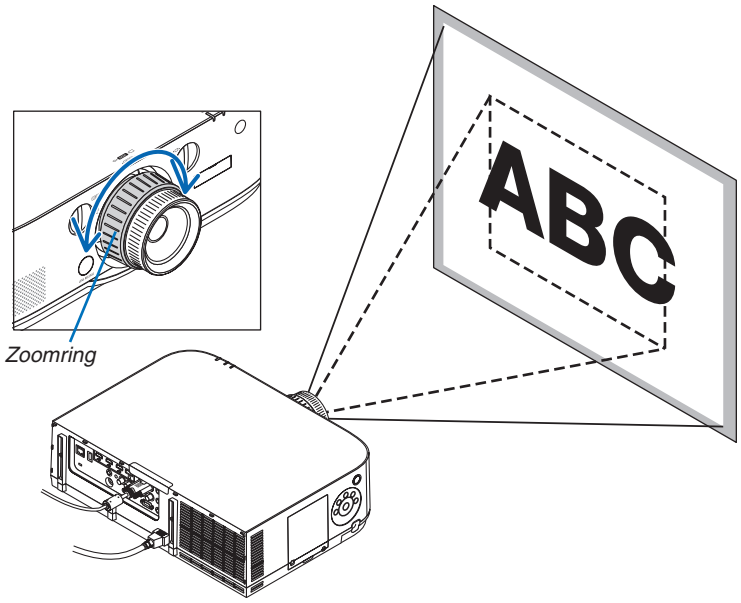
   * *Om mitten av skärmen är ur fokus, vrid förvrängningsringen något moturs. Fokus i mitten av skärmen kan nu justeras med fokusreglaget.*



Zoom

Vrid zoomreglaget eller zoomringen medurs och moturs.

- Den separat sålda NP11FL-linsen har ingen zoomring.



Justera lutningsfötterna

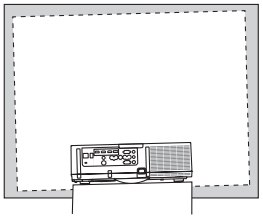
1. Vrid vänster och höger lutningsfot för att justera.

Lutningsfötterna förlängs och förkortas när de vrids.

Om den projicerade bilden lutar, vrid en av lutningsfötterna för att justera bilden så att den blir jämn.

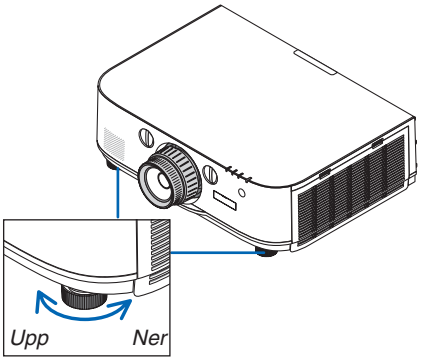
Höjden på en projicerad bild justeras genom att vrida höger och vänster lutningsfot.

- *Om den projicerade bilden är förvrängd, se ”3-6 Korrigera horisontell och vertikal Keystoneförvrängning [HÖRNSTEN]” (→ sida 35) och ”[GEOMETRISK KORRIGERING]” (→ sida 102).*
- *Lutningsfötterna kan förlängas med maximalt 20 mm.*
- *Lutningsfötterna kan användas för att luta projektorn max 4°.*



OBSERVERA:

- *Förläng inte lutningsfötterna med mer än 20 mm. Om du gör det blir fötternas montering instabil och kan leda till att lutningsfötterna lossnar från projektorn.*
- *Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns projiceringsvinkel.*
  Inkorrekt hantering av lutningsfötterna, som t.ex. att bära projektorn genom att ta tag i lutningsfötterna eller hänga fast projektorn på en vägg med hjälp av lutningsfötterna, kan skada projektorn.



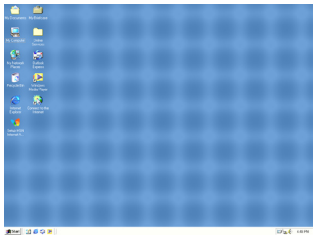
Lutningsfot

❻ Automatisk optimering av datorsignal

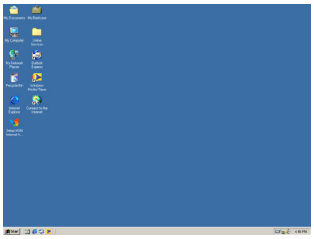
Bildjustering med autokalibrering

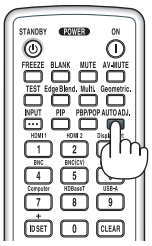
När du projicerar en signal från datorns videoingång, BNC-videoingång (analog RGB), HDMI 1-ingång, HDMI 2-ingång eller DisplayPort-ingång (inklusive HDBaseT-insignaler), kan du justera bildkvaliteten med ett enkelt tryck på knappen om bildkanterna är avskurna eller projektionskvaliteten är dålig.
Tryck på AUTO ADJ.-knappen för att optimera en datorbild automatiskt.
Denna justering kan vara nödvändig när du ansluter din dator för första gången.

[Dålig bild]



[Normal bild]



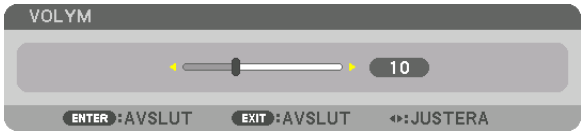


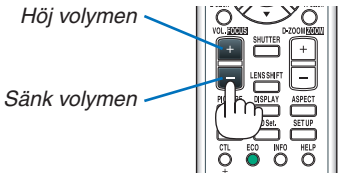
OBSERVERA:
Vissa signaler kan ta tid att visas, eller kanske inte visas korrekt.
- *Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sida 93, 94)*

❼ Höja eller sänka volymen

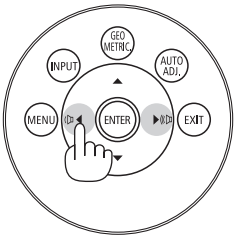
Högtalarens ljudnivå kan justeras.

Viktigt:
- *Vrid inte upp volymen till högsta nivån på det externa högtalarsystemet anslutet till AUDIO OUT på projektorn. Detta kan orsaka ett oväntat högt ljud när projektorn slås på eller av, vilket kan skada din hörsel. När du justerar volymen på det externa högtalarsystemet, ställ in volymnivån på högtalarsystemet på mindre än hälften av maxnivån och justera volymen på projektorn för att uppnå lämplig ljudnivå.*





TIPS: När inga menyer visas fungerar knapparna ◀ och ▶ på projektorns hölje som volymreglage.



OBSERVERA:
[HDBaseT-modeller]
- *Volymkontroll är inte tillgängligt med knapparna ◀ eller ▶ när en bild har förstorats med D-ZOOM (+)-knappen eller när en meny visas.*

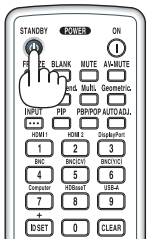
[MM-modeller]
- *När skärmmenyn visas och bilden har förstorats med hjälp av knappen kan inte volymen justeras med knappen om visningsskärmen eller Ethernet (val av ljud är Ethernet) visas.*

❽ Stänga av projektorn

För att stänga av projektorn:

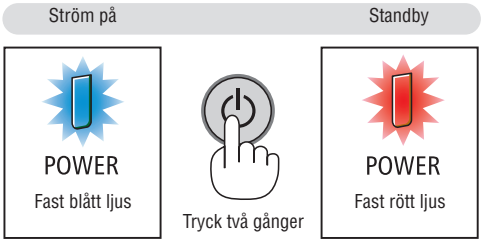
1. ***Tryck först på ⏻ (STRÖM)-knappen på projektorns hölje eller på STANDBY-knappen på fjärrkontrollen.***

   Meddelandet [AVSTÄNGNING / ÄR DU SÄKER? / CO2-BESPARINGSSESSION 0,000[g-CO2]] visas.



2. ***Tryck sedan på ENTER-knappen eller tryck på ⏻ (STRÖM)- eller STANDBY-knappen igen.***

   Lampan släcks och strömförsörjningen stängs av. Vid detta tillfälle, om det inte finns några insignaler, går projektorn in i standby-läge efter ca 10 sekunder. I standby-läge lyser POWER-indikatorn rött och STATUS-indikatorn släcks när [NORMAL] väljs för [STANDBY-LÄGE].



⚠ FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån när projektorn används normalt.
Var därför försiktig när du tar i projektorn.

OBSERVERA:

- *Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.*
- *Du kan inte stänga av strömmen under 60 sekunder direkt efter att ha slagit på den och visat en bild.*
- *Dra inte ut strömkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan en bild projiceras. Detta kan skada projektorns närkontakt eller stickkontakten. För att stänga av strömmen medan en bild projiceras, använd kontakten på grenuttaget, brytaren etc.*
- *Koppla inte ifrån projektorns strömförsörjning inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar, ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar.*

❾ Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Dra ut nätkabeln.

2. Koppla ur övriga kablar.

3. Montera linskåpan på linsen.

4. Innan du flyttar projektorn, skruva in lutningsfötterna om de har förlängts.

3. Behändiga funktioner

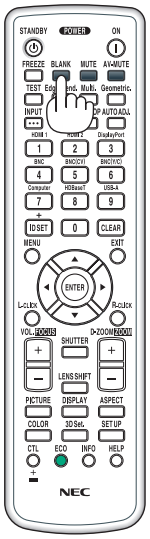
❶ Stänga av ljud och bild

Den projicerade videon och ljudet från den inbyggda högtalaren och ljudutgången försvinner tillfälligt.

Tryck på BLANK-knappen.
Den projicerade videon stängs av.

Tryck på MUTE-knappen.
Det projicerade ljudet stängs av.

Tryck på AV-MUTE-knappen.
Den projicerade videon och ljudet stängs av.

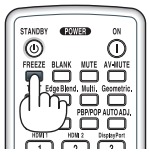


- Tryck på knapparna en gång till för att återaktivera den avbrutna videon och ljudet.
  När AV-MUTE och BLANK används under en längre tid aktiveras energisparfunktionen och sänker lampans effekt.

OBSERVERA:
- *Om knapparna AV-MUTE och BLANK trycks in direkt efter att energisparfunktionen aktiverats kanske inte ljusstyrkan återgår till det normala omedelbart.*

TIPS:
- *Videon försvinner men inte menydisplayen.*

❷ Frysa en bild



Frys bilden genom att trycka på FREEZE-knappen. Tryck en gång till för att fortsätta uppspelningen.

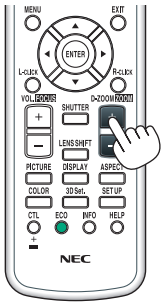
OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande upp.

❸ Förstora en bild

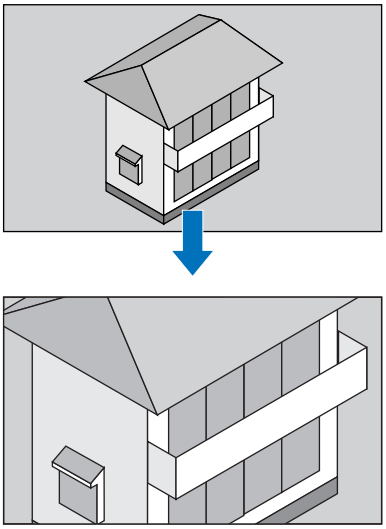
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

OBSERVERA:
- *Max förstoringsgrad kan beroende på insignalen vara mindre än fyra gånger, eller funktionen kan vara begränsad.*

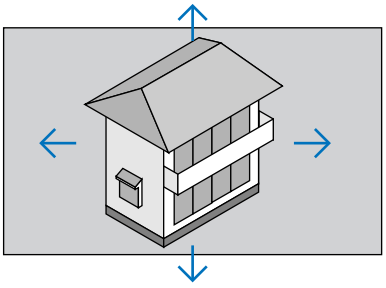
Gör så här:

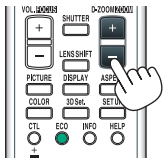


1. Tryck på D-ZOOM (+)-knappen för att förstora bilden.



2. Tryck på ▲▼◀▶-knappen.
Området med den förstorade bilden flyttas





3. Tryck på D-ZOOM (–)-knappen.

Varje gång du trycker på D-ZOOM (–)-knappen förminskas bilden.

OBSERVERA:
- *Bilden förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.*
- *Om menyn visas avbryts den aktuella förstoringen.*

❹ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten med Eko-läge [EKO-LÄGE]

Med denna funktion kan du välja två lägen för lampans ljusstyrka:
AV- och PÅ-läge. Lampans livslängd kan förlängas genom att slå på [EKO-LÄGE].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning
[AV]	Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).
[PÅ]	Låg lampströmförbrukning (ca 80 % ljusstyrka).

Aktivera [EKO-LÄGE] på följande sätt:

1. Tryck på EKO-knappen på fjärrkontrollen för att visa skärmen [EKO-LÄGE].

2. Använd knappen ▲ eller ▼ för att välja [PÅ].

3. Tryck på ENTER-knappen.

För att ändra från [PÅ] till [AV], gå tillbaka till steg 2 och välj [AV]. Upprepa Steg 3.

OBSERVERA:

- *[EKO-LÄGE] kan ändras från menyn.*
  Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [LAMPLÄGE] → [EKO-LÄGE].
- *Den återstående lamptiden och lampans brukstimmar kan kontrolleras i [BRUKSTID]. Välj [INFO] →[BRUKSTID].*
- *[EKO-LÄGE] ställs alltid in till [AV] i 1 minut omedelbart efter att lampan slagits på. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras.*
- *[EKO-LÄGE] växlas automatiskt till [PÅ] efter 1 minut från när projektorn visar en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm.*
- *Om projektorn överhettas i [AV]-läget, kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [PÅ]-läge för att skydda projektorn. Detta kallas ”Tvingat EKO-läge”. När projektorn är i det tvingade eko-läget minskar bildens ljusstyrka något och TEMP.-indikatorn lyser orange. Samtidigt visas termometersymbolen [ ] längst ned till höger på skärmen.*
  När projektorns temperatur blir normal igen avbryts det tvingade eko-läget och [EKO-LÄGE] återgår till [AV]-läge.

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO_2-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AV] eller [PÅ]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO_2-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan kontrollera informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sida 133)

Meddelandet [CO2-BESPARINGSSESSION] visar mängden CO_2-utsläppsminskning från när växlingen till EKO-LÄGE gjordes direkt efter starten fram tills strömmen stängdes av. Meddelandet [CO2-BESPARINGSSESSION] visas i meddelandet [AVSTÄNGNING/ÄR DU SÄKER?] när strömmen stängs av.

TIPS:

- *Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO_2-utsläppsminskning.*
  Mängden CO_2-utsläppsminskning = (Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE – Strömförbrukning med ON för EKO-LÄGE) × CO_2-omvandlingsfaktor. När bilden stängs av med AV-MUTE-knappen ökar även CO_2-utsläppsminskningen.*
  ** Beräkningen för mängden CO_2-utsläppsminskning baseras på en OECD-publikation "CO_2 Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".*
- *[TOTAL CO2-BESPARING] beräknas enligt besparingar som registreras med 15 minuters intervaller.*
- *Denna formel gäller inte för den strömförbrukning som inte påverkas av om [EKO-LÄGE] är på eller av.*

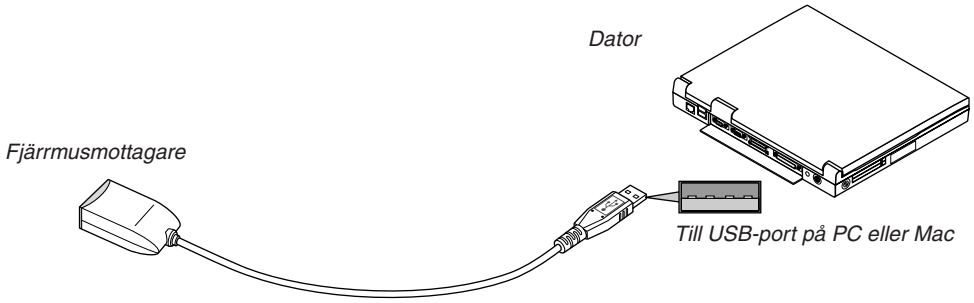
❺ Använda fjärrmusmottagaren (säljs separat) (NP01MR)

Med fjärrmusmottagaren (säljs separat) kan du använda din dators musfunktioner från fjärrkontrollen. Det är ett bekvämt sätt att klicka dig igenom dina datorskapade presentationer.

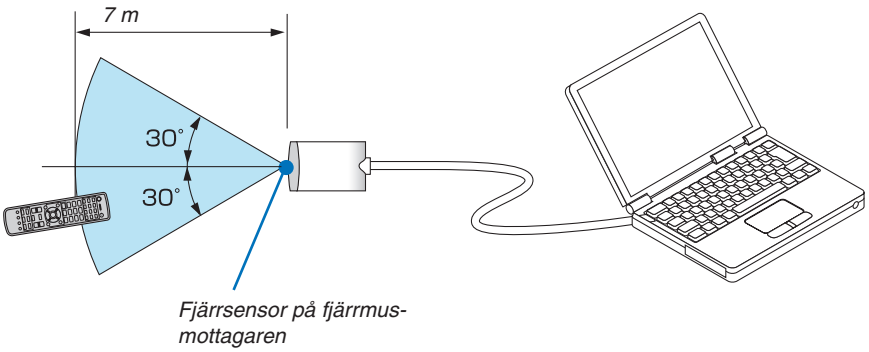
Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

Om du vill använda fjärrmusfunktionen, anslut musmottagaren och datorn.
Musmottagaren kan anslutas direkt till datorns USB-port (typ A).

OBSERVERA: Beroende på typen av anslutning eller operativsystemet som är installerat på din dator kanske du behöver starta om datorn eller ändra dina datorinställningar.



När en dator används via fjärrmusmottagaren



Vid anslutning med hjälp av USB-kontakten

Med en dator kan musmottagaren endast användas med Windows XP*, Windows Vista, Windows 7 eller Mac OS X 10.0.0 eller senare operativsystem.

** OBSERVERA: I SP1 eller äldre versioner av Windows XP, gör följande om musmarkören inte rör sig korrekt:*
Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativsfliken].

OBSERVERA: När PowerPoint för Mac OS används inaktiveras CTL-knappen och sidknapparna ▼/▲ (page up och down) på fjärrkontrollen.

OBSERVERA: Vänta minst 5 sekunder efter att ha kopplat bort musmottagaren innan den ansluts igen och vice versa. Datorn kanske inte kan känna igen musmottagaren om den ansluts och kopplas bort igen upprepade gånger med korta intervall.

Styra din datormus från fjärrkontrollen

Du kan styra din datormus från fjärrkontrollen.

CTL-knappen + PAGE ▼/▲-knappen

..... rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

Knapparna ▲▼◀▶ flyttar musmarkören på din dator.

L-CLICK-knappen .. fungerar som vänster musknapp.

R-CLICK-knappen .. fungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- *När du styr datorn med knappen ▲▼◀ eller ▶ och menyn visas så påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och använd musfunktionen.*
- *När PowerPoint för Mac OS används inaktiveras CTL-knappen och sidknapparna ▼/▲ (page up och down) på fjärrkontrollen.*

Om dra och släpp-läge:

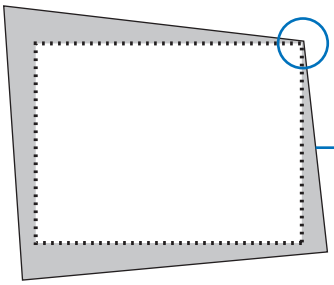
Genom att klicka på L-CLICK- eller R-CLICK-knappen i två eller tre sekunder och sedan släppa den ställs dra-och-släpp-läget in och dra-och släpp-åtgärden kan utföras genom att helt enkelt trycka på ▲▼◀▶-knappen. Tryck på L-CLICK- (eller R-CLICK)-knappen för att släppa posten. Tryck på L-CLICK- (eller R-CLICK)-knappen för att avbryta.

TIPS: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För mer information, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

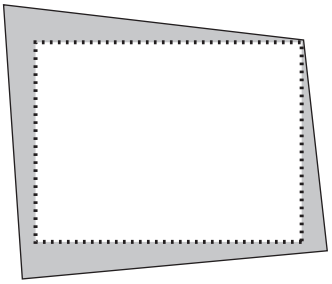
❻ Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]

Använd [HÖRNSTEN]-funktionen för att korrigera keystone-förvrängning (trapetsformad) för att göra den övre eller undre och den vänstra eller högra sidan på skärmen längre eller kortare så att den projicerade bilden blir rektangulär.

1. ***Håll in Geometric.-knappen i minst två sekunder för att återställa de aktuella justeringarna.***
   Aktuella justeringar för [GEOMETRISK KORRIGERING] raderas.
2. ***Projicera en bild så att skärmen är mindre än rasterns område.***



3. ***Ta upp ett valfritt hörn och rikta in bildens hörn med hörnet i skärmen.***



4. ***Tryck på Geometric.-knappen.***

Visa skärmen [GEOMETRISK KORRIGERING] på skärmmenyn.

5. Tryck på ▼-knappen för att rikta upp med [HÖRNSTEN] och tryck sedan på ENTER-knappen.

Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

Skärmen växlar till [HÖRNSTEN]-skärmen.

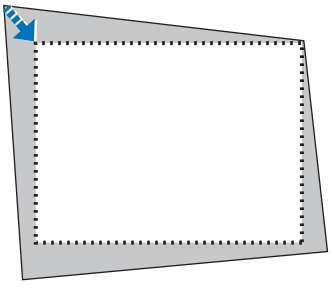
OBSERVERA:

- *När en annan [GEOMETRISK KORRIGERING]-funktion än [HÖRNSTEN] har ställts in visas inte [HÖRNSTEN]-skärmen. Om skärmen inte visas, tryck antingen på knappen Geometric. i minst 2 sekunder, eller kör [RESET] i [GEOMETRISK KORRIGERING] för att rensa justeringsvärdet för [GEOMETRISK KORRIGERING].*

6. Använd knappen ▲▼◀▶ för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning som du vill flytta den projicerade bildrutan.

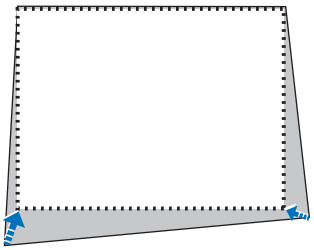
7. Tryck på ENTER-knappen.

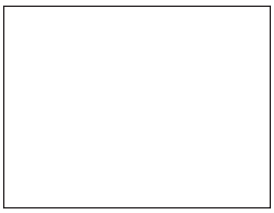
8. Använd ▲▼◀▶-knappen för att flytta den projicerade bildrutan såsom exemplet visar.



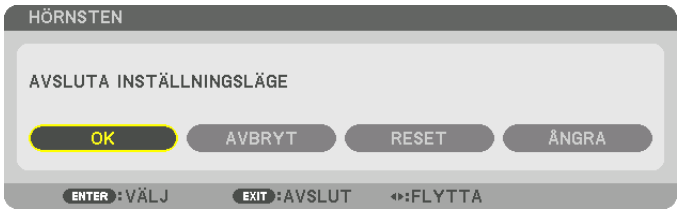
9. Tryck på ENTER-knappen.

10. Använd knappen ▲▼◀▶ för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.





På skärmen [HÖRNSTEN], välj [EXIT] eller tryck på EXIT-knappen på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.

11. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att markera [OK] och tryck på ENTER-knappen.

[HÖRNSTEN]-korrektionen är slutförd.

- *Välj [AVBRYT] och tryck på ENTER-knappen för att återgå till [HÖRNSTEN]-skärmen.*

Genom att välja [AVBRYT] återgår du till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (Steg 3).
Genom att välja [RESET] återgår du till fabriksinställningarna.
Genom att välja [ÅNGRA] avslutar du utan att spara ändringarna.

OBSERVERA:

- *Även då projektorn är påslagen gäller de senast använda korrigeringsvärdena.*
- *Utför någon av följande åtgärder för att rensa bort justeringsvärdet för [HÖRNSTEN].*
  - *I steg 11, välj [RESET] och tryck sedan på ENTER-knappen.*
  - *Tryck på Geometric.-knappen i minst 2 sekunder.*
  - *Kör [DISPLAY] → [GEOMETRISK KORRIGERING] → [RESET] i skärmmenyn.*
- *Eftersom HÖRNSTEN-korrigering utförs elektroniskt kan bilden bli lite suddig.*

---

❼ Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor med hjälp av menyn i syfte att undvika att obehöriga använder projektorn. När ett nyckelord är inställt kommer inmatningsskärmen för nyckelord att visas då projektorn slås på. Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn.

• Inställningen [SÄKERHET] kan inte avbrytas med [RESET] i menyn.

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

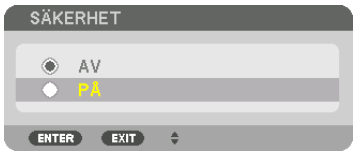
1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Menyn visas.

2. ***Tryck två gånger på ▶-knappen för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-knappen eller ENTER-knappen för att välja [MENY].***
3. ***Tryck på ▶-knappen för att välja [KONTROLL].***
4. ***Tryck på ▼-knappen tre gånger för att välja [SÄKERHET] och tryck på ENTER-knappen.***

AV/PÅ-menyn visas.

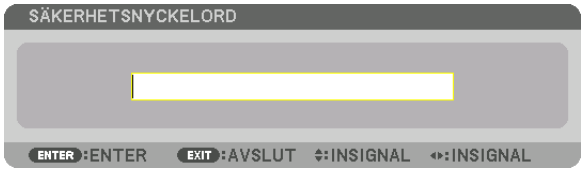
5. ***Tryck på ▼-knappen för att välja [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.***



Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.

6. ***Ange en kombination av de fyra knapparna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER-knappen.***

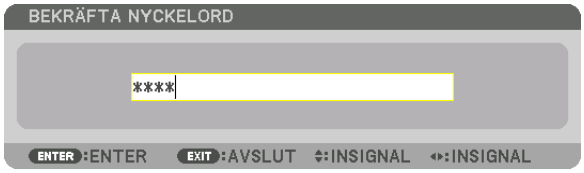
OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.



Skärmen [BEKRÄFTA NYCKELORD] visas.

OBSERVERA: Skriv ner ditt lösenord och spara det på ett säkert ställe.

7. Ange samma kombination av knapparna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER-knappen.



Bekräftelseskärmen visas.

8. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

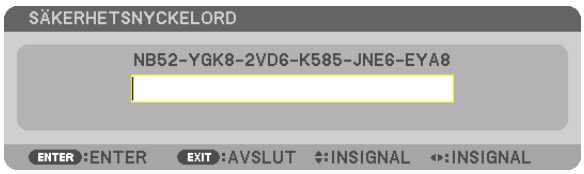
Funktionen SÄKERHET har aktiverats.

Så här slår du på projektorn när [SÄKERHET] är aktiverat:

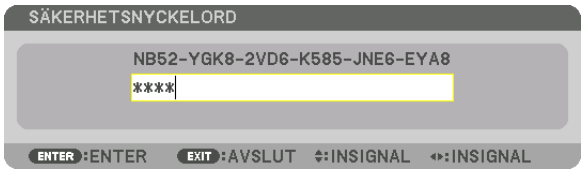
1. Tryck på POWER-knappen.

Projektorn slås på och ett meddelande visas som talar om att projektorn är låst.

2. Tryck på MENU-knappen.



3. Mata in rätt nyckelord och tryck på ENTER-knappen. Projektorn visar en bild.



OBSERVERA: Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller tills du drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du SÄKERHET-funktionen:

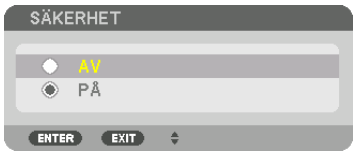
1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Menyn visas.

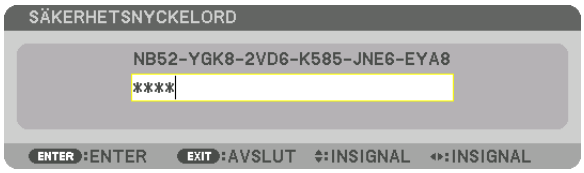
2. ***Välj [INSTÄLLN] → [KONTROLL] → [SÄKERHET] och tryck på ENTER-knappen.***

   AV/PÅ-menyn visas.

3. ***Välj [AV] och tryck på ENTER-knappen.***



   Skärmen SÄKERHETSNYCKELORD visas.



4. ***Ange ditt nyckelord och tryck på ENTER-knappen.***

   När korrekt nyckelord har angivits inaktiveras SÄKERHET-funktionen.

OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmer ditt nyckelord. Din återförsäljare kan då ge dig ditt nyckelord i utbyte mot din förfrågningskod. Din förfrågningskod visas i bekräftelseskärmen för nyckelordet. I detta exempel är [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] en förfrågningskod.

❽ Projicera 3D-video

Denna projektor kan användas för att titta på videor i 3D med kommersiellt tillgängliga 3D-glasögon med aktiv slutare. För att kunna synkronisera 3D-video och glasögon måste en kommersiellt tillgänglig 3D-sändare anslutas till projektorn (på projektorsidan).
3D-glasögonen mottar information från 3D-sändaren och utför öppning och stängning till vänster och höger.

⚠ FÖRSIKTIGT

Hälsovarningar
Innan användning, se till att läsa alla hälsovarningar som finns i den bruksanvisning som medföljer 3D-glasögonen och 3D-videoprogramvaran (Blu-ray spelare, spel, animerade datorfiler, etc.).
Notera följande för att undvika negativa hälsoeffekter.

- Använd inte 3D-glasögonen för något annat ändamål än att titta på 3D-video.
- Håll ett avstånd på minst 2 m från skärmen när du tittar på video. Att titta på video för nära skärmen kan vara tröttande för ögonen.
- Titta inte på video kontinuerligt under en längre tid. Ta en paus på 15 minuter efter varje timmes tittande.
- Kontakta en läkare innan du tittar om du eller någon i din familj har drabbats av anfall orsakade av ljuskänslighet.
- Sluta titta omedelbart och vila om du mår dåligt medan du tittar (kräkningar, illamående, yrsel, huvudvärk, överansträngning av ögonen, suddig syn, konvulsioner, domningar etc.). Kontakta en läkare om symptomen kvarstår.
- Titta på 3D-video rakt framför skärmen. Om du tittar på 3D-video snett från sidan kan det orsaka fysisk trötthet och överansträngda ögon.

Förbereda 3D-glasögonen och 3D-sändaren

Använd 3D-glasögon med aktiv slutare som uppfyller VESA-standarden.
En kommersiellt tillgänglig RF-typ tillverkad av Xpand rekommenderas.

3D-glasögon ..... Xpand X105-RF
3D-sändare ..... Xpand AD025-RF-X1

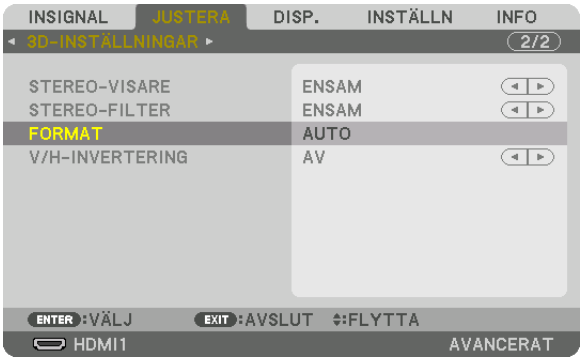
Procedur för att titta på 3D-videor med denna projektor

1. ***Anslut videoenheten till projektorn.***
2. ***Slå på projektorns strömförsörjning.***
3. ***Kör 3D-videoprogramvaran och projicera videon med projektorn.***

   Detta har ställts in automatiskt vid leverans från fabriken. Om en 3D-video inte kan projiceras kan det bero på att 3D-detekteringssignalerna inte är inkluderade, eller att de inte kan detekteras av projektorn.

   Välj format manuellt.
4. ***Välj 3D-videoformat.***

   (1) Tryck på "3D Set."-knappen på fjärrkontrollen.

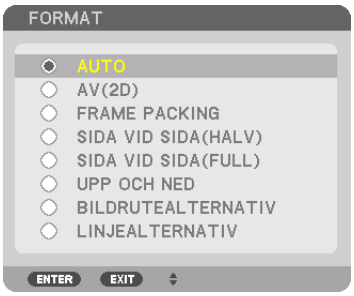


   Skärmen [3D-INSTÄLLNINGAR] visas.

   (2) Tryck på ▼-knappen för att rikta upp markören med [FORMAT] och tryck på ENTER-knappen.

Formatskärmen visas.

(3) Välj insignalformat med ▼-knappen och tryck sedan på ENTER-knappen.



Skärmen 3D-inställningar försvinner och 3D-videon projiceras.

Tryck på MENU-tangenten och menyn på skärmen försvinner.

3D-varningsmeddelandeskärmen visas vid växling till en 3D-video (standardinställningen vid leverans). Läs ”Hälsovarningar” på föregående sida för att titta på videor på korrekt sätt. Skärmen försvinner efter 60 sekunder eller när ENTER-knappen trycks in. (→ sida 110)

5. Slå på strömförsörjningen till 3D-glasögonen och använd glasögonen för att titta på video.

A normal video visas när en 2D-video matas in.

För att titta på en 3D-video i 2D, välj [AV(2D)] på [FORMAT]-skärmen som nämns ovan i (3).

OBSERVERA:

- *När du växlar till 3D-bild kommer följande funktioner att avbrytas och avaktiveras. Justeringsvärden för [BLANKNING], [PIP/BILD I BILD], [GEOMETRISK KORRIGERING], [KANTBLANDNING] ([GEOMETRISK KORRIGERING] och [KANTBLANDNING] kommer att bibehållas.)*
- *Utmatningen kanske inte automatiskt växlar till 3D-video, beroende på 3D-insignalen.*
- *Kontrollera användningsvillkoren som beskrivs i användarhandboken för Blu-ray-spelaren.*
- *Anslut 3D-sändarens DIN-kontakt till huvudprojektorns 3D-SYNK.*
- *Med 3D-glasögonen kan video ses i 3D genom att synkroniserade optiska signaler tas emot från 3D-sändaren.*
  På grund av detta kan 3D-bildkvaliteten påverkas av förhållanden som den omgivande ljusstyrkan, skärmens storlek, visningsavståndet, etc.
- *När 3D-videoprogramvara körs på en dator kan 3D-bildkvaliteten påverkas om prestandan hos datorns processor och grafikkort är låg. Kontrollera den datorprestanda som krävs i handboken som medföljer 3D-videoprogramvaran.*
- *Beroende på signalen kanske [FORMAT] och [V/H-INVERTERING] inte kan väljas. Ändra i så fall signalen.*

Om video inte kan ses i 3D

Kontrollera följande punkter om video inte kan visas i 3D.
Läs även användarhandboken som medföljer 3D-glasögonen.

Möjliga orsaker	Lösningar
Den valda signalen stödjer inte 3D-utmatning.	Ändra videoinsignalen till en som stödjer 3D.
Formatet för den valda signalen är inställd på [AV(2D)].	Ändra formatet i skärmmenyn till [AUTO] eller ett format som stödjer 3D.
Glasögon som inte stöds av projektorn används.	Köp kommersiellt tillgängliga 3D-glasögon eller 3D-sändare (rekommenderas). (→ sida 41)
Kontrollera följande punkter om en video inte kan ses i 3D med 3D-glasögon som stöds av projektorn.	
3D-glasögonens strömförsörjning är avstängd.	Slå på 3D-glasögonens strömförsörjning.
3D-glasögonens interna batteri är urladdat.	Ladda eller byt batteriet.
Användaren sitter för långt från skärmen.	Flytta närmare skärmen tills videon kan ses i 3D.
	Ställ in V/H-INVERTERING i skärmmenyn till [AV].
Om flera 3D-projektorer används samtidigt i närheten kan de störa varandra. Alternativt kan det finnas en stark ljuskälla i närheten av skärmen.	Håll tillräckligt avstånd mellan projektorerna.
	Håll ljuskällan borta från skärmen.
	Ställ in V/H-INVERTERING i skärmmenyn till [AV].
Det finns ett hinder mellan den optiska mottagaren på 3D-glasögonen och 3D-sändaren.	Ta bort hindret.
3D-videons 3D-format stöds inte.	Kontrollera med företaget som säljer 3D-videoinnehåll.

❾ Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare

Översikt

Men hjälp av en webbläsare på datorn kan projektorns HTTP-serverskärm visas för styrning av projektorn.
Projektorns HTTP-serverskärm finns som en grundläggande HTTP-serverskärm (gemensam för både HDBaseT-modeller och MM-modeller) och en dedikerad HTTP-serverskärm för MM-modeller.

Möjliga åtgärder på HTTP-serverskärmen

(1) Möjliga åtgärder på den grundläggande HTTP-serverskärmen (gemensam för både HDBaseT-modeller och MM-modeller)

- När följande funktioner används ska du konfigurera de inställningar som krävs för anslutning av projektorn till nätverket (trådbundet nätverk). (NETWORK SETTINGS)
  - PC Control Utility Pro 4/Pro 5
  - Virtual Remote Tool
- Konfigurera e-postnotifiering. (ALERT MAIL)

  När projektorn är ansluten till ett nätverk (trådbundet nätverk) skickas meddelanden om byte av lampa och olika fel till den e-postadress som har ställts in.
- Använda projektorn.

  Sådana åtgärder som att slå på/stänga av projektorn, växla ingång, kontrollera volymen, bildjustering och så vidare kan utföras.
- Ställ in [PJLink PASSWORD] och [AMX BEACON] etc.

(2) Möjliga åtgärder på den dedikerade HTTP-serverskärmen för MM-modeller

- När följande funktioner används på MM-modeller ska du konfigurera de inställningar som krävs för anslutning av projektorn till nätverket (trådbundet nätverk/trådlöst nätverk).
  - Image Express Utility Lite
  - Image Express Utility 2.0
  - Desktop Control Utility 1.0
  - Nätverksprojektor
  - Fjärrskrivbord
  - Visningsskärm (när en delad mapp/mediaserver används)

För att visa HTTP-serverskärmen

(1) Grundläggande HTTP-serverskärm (gemensam för både HDBaseT-modeller och MM-modeller)

1. ***Anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel som finns att köpa i handeln. (→ sid 169)***
2. ***Välj [INSTÄLLN] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK] på skärmmenyn för att konfigurera nätverksinställningarna. (→ sid 122)***
3. ***Öppna webbläsaren i din dator och ange adressen i adressfältet.***

   Ange adressen som ”http://<projektorns IP-adress>/index.html”.

   Den grundläggande HTTP-serverskärmen visas.

(2) HTTP-serverskärm endast för MM-modeller

1. ***Anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel som finns att köpa i handeln. (→ sid 169) Alternativt kan du installera en trådlös nätverksenhet som säljs separat. (→ sid 170)***
2. ***Välj [INGÅNG] → [ETHERNET] på skärmmenyn.***

   Applikationsmenyn visas.
3. ***Välj ”NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)” och konfigurera nätverksinställningarna. (→ sid 138)***

TIPS:
- *Om du vill ställa in IP-adressen här, ställ in en annan IP-adress i samma segment som den IP-adress som har ställts in på den grundläggande HTTP-serverskärmen.*

4. Öppna webbläsaren i din dator och ange adressen i adressfältet.

Ange adressen som ”http://<projektorns IP-adress(MM)>/index.html”.

HTTP-serverskärmen endast för MM-modeller visas.

TIPS: Den fabriksinställda IP-adressen är [DHCP ON].

OBSERVERA:
- *Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.*
- *Displayens eller knappens respons 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 kanske inte om du trycker på knapparna flera gånger i snabb följd. Om detta inträffar, vänta en stund och försök igen. Om du fortfarande inte får någon respons, stäng av och slå på projektorn.
- *Om skärmen PROJECTOR NETWORK SETTINGS (projektorns nätverksinställningar) inte visas på webbläsaren, tryck på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cacheminnet).*
- *Denna projektor använder ”JavaScript” och ”Cookies” och webbläsaren bör vara inställd på att acceptera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarens version. Se de hjälpfiler och annan information som finns i din programvara.*

Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar använda webbläsarfunktioner. (→ sida 169)
Det går kanske 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 cacheminnets 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

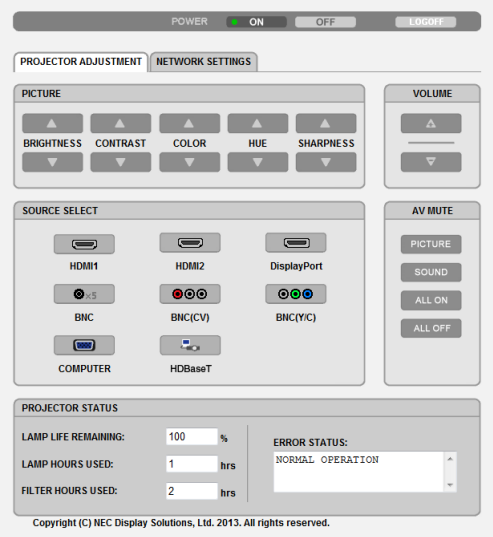
Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet eller i URL-inmatningskolumnen vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värddatornamnet användas som det är om namnet som motsvarar projektorns IP-adress har registrerats i domännamnservern (av en nätverksadministratör), eller om namnet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

Exempel 1: När värdnamnet på projektorn har ställts in på ”pj.nec.co.jp” får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
http://pj.nec.co.jp/index.html
i adressfältet eller URL-inmatningskolumnen.

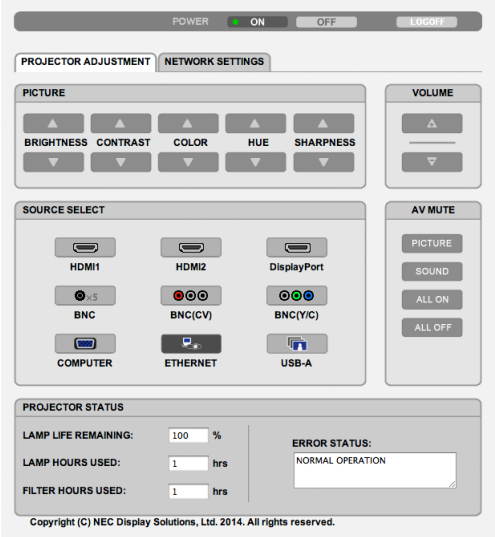
Exempel 2: När IP-adressen på projektorn är ”192.168.73.1” får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
http://192.168.73.1/index.html
i adressfältet eller URL-inmatningskolumnen.

PROJEKTORINSTÄLLNINGAR

Projektorns justeringsskärm för HDBaseT-modeller



Projektorns justeringsskärm för MM-modeller



POWER: Denna kontrollerar projektorns strömförsörjning.
- PÅ..... Strömmen slås på.
- AV..... Strömmen stängs av.

VOLUME: Denna kontrollerar projektorns volym.
- ▲..... Ökar volymens justeringsvärde.
- ▼..... Minskar volymens justeringsvärde.

AV-MUTE: Denna kontrollerar projektorns avstängningsfunktion.
- PICTURE ON..... Stänger av videon.
- PICTURE OFF..... Avbryter avstängningen av videon.
- SOUND ON ..... Dämpar ljudet.
- SOUND OFF ..... Avbryter ljuddämpningen.
- ALL ON ..... Stänger av alla video- och ljudfunktioner.
- ALL OFF..... Avbryter avstängningen av alla video- och ljudfunktioner.

PICTURE: Kontrollerar projektorns videojustering.

BRIGHTNESS ▲ .... Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

BRIGHTNESS ▼ .... Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

CONTRAST ▲..... Ökar kontrastens justeringsvärde.

CONTRAST ▼..... Minskar kontrastens justeringsvärde.

COLOR ▲ ..... Ökar färgens justeringsvärde.

COLOR ▼ ..... Minskar färgens justeringsvärde.

HUE ▲..... Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

HUE ▼..... Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

SHARPNESS ▲ ..... Ökar skärpans justeringsvärde.

SHARPNESS ▼ ..... Minskar skärpans justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sida 91, 92)

SOURCE SELECT: Denna växlar insignal till projektorn.

HDMI1 ..... Växlar till HDMI 1 IN-anslutningen.

HDMI2 ..... Växlar till HDMI 2 IN-anslutningen.

DisplayPort..... Växlar till DisplayPort.

BNC ..... Växlar till BNC (analog RGB)-videoingången.

BNC(CV) ..... Växlar till BNC (CV)-videoingången.

BNC(Y/C) ..... Växlar till BNC (Y/C)-videoingången.

COMPUTER ..... Växlar till COMPUTER IN-kontakten.

[HDBaseT-modeller]

HDBaseT..... Växla till en bildinsignal som sänds från en överföringsenhet som stödjer HDBaseT.

[MM-modeller]

ETHERNET..... Växla till visning av data som skickas från nätverket.

USB-A..... Växla till visning av data från det USB-minne som används i projektorn.

PROJECTOR STATUS: Visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING ..... Visar den återstående lamptiden i procent.

LAMP HOURS USED..... Visar hur många timmar lampan använts.

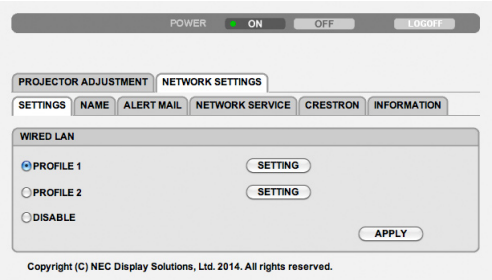
FILTER HOURS USED ..... Visar hur många timmar filtret använts.

ERROR STATUS..... Visar status för fel som inträffat i projektorn.

LOG OFF: Logga av din projektor och återgå till autentiseringsskärmen (LOGON-skärmen).

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

http://<projektorns IP-adress (grundläggande)>/index.html



• INSTÄLLNINGAR

TRÅDBUNDEN

SETTING	Ställ in för trådbundet.
APPLY	Utför dina inställningar för trådbundet.
PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådbunden nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.
AVAKTIVERA	Stäng av trådbunden nätverksanslutning
DHCP ON	Tilldela IP-adress, nätmask och nätport automatiskt till projektorn från din DHCP-server.
DHCP OFF	Ställ in projektorn på den IP-adress, nätmask och nätport som tilldelats av din nätverksadministratör.
IP-ADRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
NÄTMASK	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
NÄTPORT	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn.
AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

• NAME

PROJEKTORNAMN	Ange ett namn för din projektor så att datorn kan identifiera den. Projektornamnet måste vara 16 tecken eller mindre. TIPS: Projektornamnet påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
VÄRDNAMN	Ange värddatornamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värddatornamnet måste vara 15 tecken eller mindre.
DOMÄNNAMN	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Domännamnet måste vara 60 tecken eller mindre.

• ALERT MAIL

ALERT MAIL	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen. Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn: Lampan och filtren har nått slutet på sin användningstid. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC projektor Lampans brukstimmar: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Ange avsändarens adress.
SMTP-SERVERNAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3	Ange din mottagares adress. Upp till tre adresser kan anges.
TESTA E-POST	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta *OBSERVERA:* • *Om du utför ett test kanske du inte får ett Alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att nätverks-inställningarna är korrekta.* • *Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.*
SAVE	Klicka på denna knapp för att spara inställningarna på projektorns minne.

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Ställ in ett lösenord för PJLink*. Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre. Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.
HTTP PASSWORD	Ställ in ett lösenord för HTTP-servern. Lösenordet måste vara 10 tecken eller mindre. När ett lösenord ställts in måste du ange ditt användarnamn (valfritt) och lösenord under inloggningen.
AMX BEACON	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av kontrollsystemet AMX NetLinx. *TIPS:* *När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.* *En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.* *Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.*

OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmer ditt lösenord.

*Vad är PJLink?
PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005.
Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1.
PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

• CRESTRON

ROOMVIEW för hantering från datorn.

DISABLE	Inaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.

DISABLE	Inaktiverar CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID för CRESTRON SERVER.

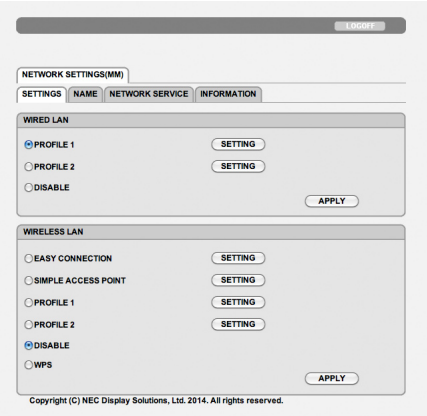
TIPP: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.
För mer information, se http://www.crestron.com

• INFORMATION

TRÅDBUNDET NÄTVERK	Visar en lista över inställningar för trådbunden nätverksanslutning.
UPPDATERA	Aktiverar inställningarna efter att de har ändrats.

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM-modeller)

http://<projektorns IP-adress (MM)>/index.html



• SETTINGS

WIRED eller WIRELESS

SETTING	Ställ in för trådbundet eller trådlöst nätverk.
APPLY	Utför dina inställningar för trådbundet eller trådlöst nätverk.
DISABLE	Inaktivera trådbunden nätverksanslutning
PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådbunden nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.
DHCP ON	Tilldela IP-adress, nätmask och nätport automatiskt till projektorn från din DHCP-server.
DHCP OFF	Ställ in projektorn på den IP-adress, nätmask och nätport som tilldelats av din nätverksadministratör.
IP ADDRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
SUBNET MASK	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
GATEWAY	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn.
WINS	Ställ in IP-adressen för din WINS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits på, detta alternativ är inte tillgängligt.
AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

Inställning för WIRELESS LAN (tillvalet trådlös nätverksenhet krävs)

EASY CONNECTION	Skapa ett trådlöst nätverk med hjälp av EASY CONNECTION.
SIMPLE ACCES POINT	Ställ in projektorn för enkel anslutningspunkt.
WPS	Använd WPS (Wi-Fi Protected Setup™) för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn. *OBSERVERA:* • *Använd projektorns menyer för att göra WPS-anslutningar och ändra WPS-profilinställningar.*
CHANNEL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUKTUR], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.

<table>
<tr><td>SSID</td><td>Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.</td></tr>
<tr><td>SITE SURVEY</td><td>Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till.</td></tr>
<tr><td>NETWORK TYPE</td><td>Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används.
INFRASTRUCTURE: Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa nätverket via en trådlös anslutningspunkt.
AD HOC: Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.</td></tr>
<tr><td>SECURITY TYPE</td><td>Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel.
<table>
<tr><td>AVAKTIVERA</td><td>Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad.</td></tr>
<tr><td>WEP 64 bit</td><td>Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.</td></tr>
<tr><td>WEP 128 bit</td><td>Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.</td></tr>
<tr><td>WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/
WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/
WPA-EAP TKIP EAP-TLS/
WPA-EAP AES EAP-TLS/
WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/
WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/
WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/
WPA2-EAP AES EAP-TLS/
WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/
WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2</td><td>Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.</td></tr>
</table>

OBSERVERA:
• WEP-inställningarna måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.
• När du använder WEP är bildöverföringshastigheten långsammare.
• Andra krypteringsnycklar än WEP 64bit och WEP 128bit är inte tillgängliga när [AD HOC] är valt från [NETWORK TYPE].
• För att installera ett digitalt certifikat, använd projektorns meny. (→ sid. 145)</td></tr>
<tr><td>INDEX</td><td>Välj krypteringsnyckel när du väljer [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] i [SECURITY TYPE].</td></tr>
<tr><td>KEY</td><td>När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]:
Ange WEP-nyckel.
<table>
<tr><td>Välj</td><td>Tecken (ASCII)</td><td>Hexadecimal siffra (HEX)</td></tr>
<tr><td>WEP 64 bit</td><td>Upp till 5 tecken</td><td>Upp till 10 tecken</td></tr>
<tr><td>WEP 128 bit</td><td>Upp till 13 tecken</td><td>Upp till 26 tecken</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td></td><td>När [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] eller [WPA2 PSK-AES] väljs:
Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.</td></tr>
<tr><td>USERNAME</td><td>Ställ in ett användarnamn för WPA-EAP/WPA2-EAP.</td></tr>
<tr><td>PASSWORD</td><td>Ställ in ett lösenord för WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.</td></tr>
</table>

USE DIGITAL CERTIFI-CATE	Välj detta om du använder ett digitalt certifikat för WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.

• NAME

HOST NAME	Ange värddatornamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värddatornamnet måste vara 15 tecken eller mindre.

• NETWORK SERVICE

HTTP PASSWORD	Ställ in ett lösenord för HTTP-servern. Lösenordet måste vara 10 tecken eller mindre.

• CRESTRON

ROOMVIEW för hantering från datorn.

DISABLE	Inaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.

DISABLE	Inaktiverar CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID för CRESTRON SERVER.

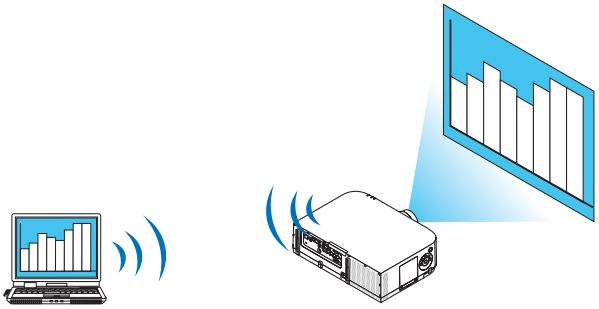
TIPP: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.
För mer information, se http://www.crestron.com

• INFORMATION

WIRED LAN	Visar en lista över inställningar för trådbunden nätverksanslutning.
WIRELESS LAN	Visar en lista över inställningar för trådlös nätverksanslutning.
UPDATE	Aktiverar inställningarna efter att de har ändrats.

⑩ Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NETWORK PROJECTOR] (MM-modeller)

Genom att välja projektorn som är ansluten till samma nätverk som din PC, kan PC-skärmbilden projiceras på duken via ett nätverk. Det behövs inte göras någon anslutning med hjälp av datorkabeln (VGA).



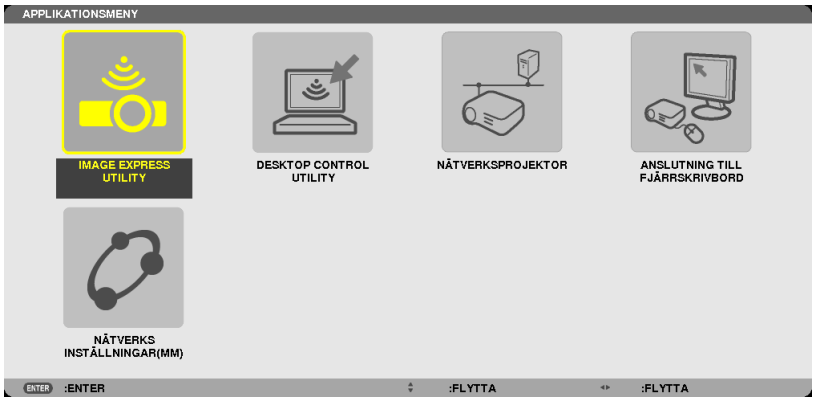
Driftsmiljö

Tillämpliga operativsystem	Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Specifikationer för hårdvara	De specifikationer som rekommenderas av Microsoft för driftsmiljön för Windows 8/Windows 7/Windows Vista bör uppfyllas.
Nätverksmiljö	Trådbunden eller trådlös nätverksmiljö som stöder TCP/IP krävs.
Skärmfärg	High Color (16 bitar) True Color (24 bitar och 32 bitar) * Inställning med 256 färger eller mindre är inte tillgängligt.

Ställa in projektorn på ingångsläge för nätverksprojektor

1. ***Tryck på ”8/Ethernet”-knappen på fjärrkontrollen när strömmen till projektorn är påslagen.***

   Skärmen med applikationsmenyn visas.

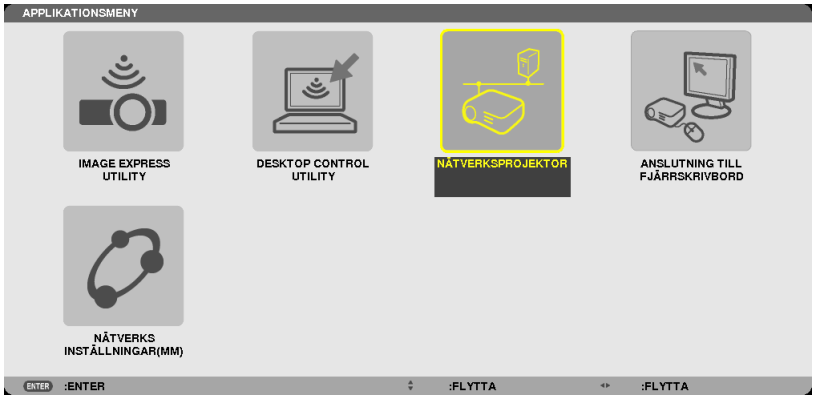


- *När du använder huvudenheten, tryck kort på knappen ”INPUT” för att visa skärmen [INGÅNG] på skärmmenyn.*

  Tryck på knappen ▼ för att välja [8:ETHERNET] och tryck sedan på ”ENTER”-knappen för att visa skärmen med applikationsmenyn.

2. *Tryck på SELECT ▼ eller ▲-tangenten för att välja [NETWORK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.*

Menyn [APPLIKATIONSMENY] visas på skärmen.



3. *Välj [NÄTVERKSPROJEKTOR] från menyn [APPLIKATIONSMENY].*

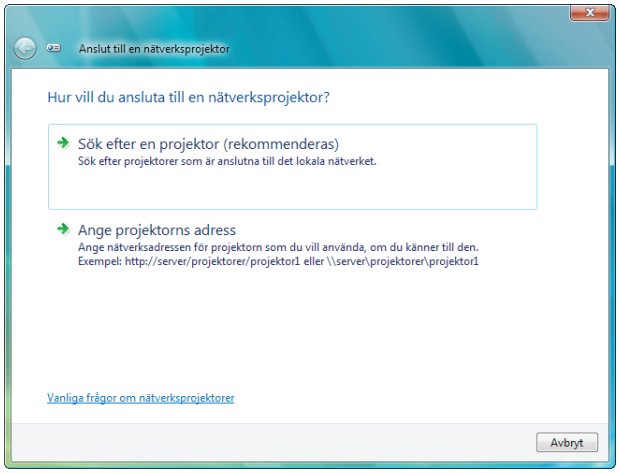
[PROJECTOR NAME/DISPLAY RESOLUTION/PASSWORD/URL] visas.

Projicera bilden med nätverksprojektor

1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Alla program].***
3. ***Klicka på [Tillbehör].***
4. ***Klicka på [Anslut till en nätverksprojektor].***

   När fönstret [Tillstånd att ansluta till en nätverskprojektor] visas, klicka på [Ja.].

   Fönstret ”Ansluta till en nätverksprojektor” visas.



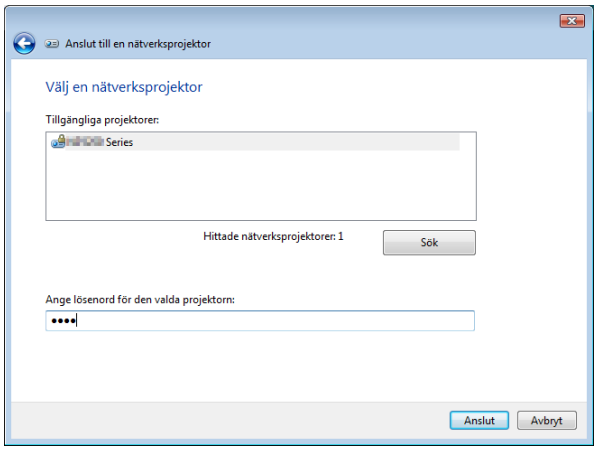
5. ***Klicka på [→ Sök efter en projektor (rekommenderas)].***

   I rutan ”Tillgängliga projektorer” visas ”PA621U Series”.

6. ***Klicka på [PA621U Series].***

   Meddelandet ”Ange lösenordet som du valt för projektorn.” visas längst ner i fönstret.

7. Mata in lösenordet i inmatningsrutan för lösenord som visas med åtgärden i steg 3 på sidan 55.



8. Klicka på [Anslut].

Nätverksprojektorfunktionen fungerar och skärmen för Windows 7 projiceras från projektorn.

- *Om upplösningen på din dators skärm skiljer sig från projektorns skärmupplösning kan det hända att funktionen NÄTVERKSPROJEKTOR inte fungerar. Om så är fallet kan du ändra upplösningen på datorns skärm till en lägre upplösning än den som visas i steg 3 på sid 55.*

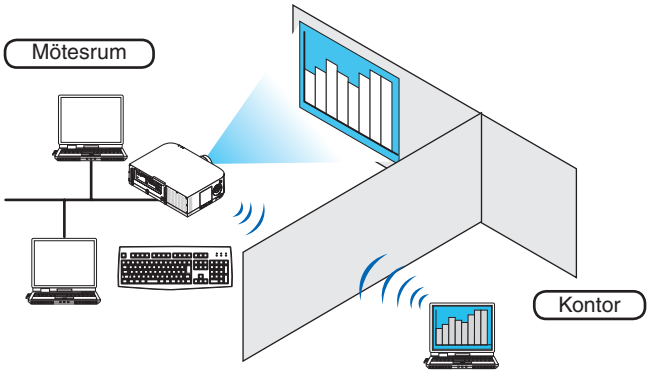
OBSERVERA: När nätverksprojektorfunktionen fungerar blir skrivbordets bakgrund enfärgad. När nätverksprojektorfunktionen avbryts, återställs den ursprungliga bakgrundsfärgen.

Referens: Om projektorn inte kan hittas i steg 5, klicka på [→ Ange projektorns adress]. Mata sedan in ”nätverksadressen” (inmatningsexempel: http://10.32.97.61/lan) och ”projektorlösenord” (inmatningsexempel: 82291627) som visas på skärmen som projektorn projicerar.

⓫ Använda projektorn för att kontrollera din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP] (MM-modeller)

- Genom att välja projektorn som är ansluten till samma nätverk som din PC, kan PC-skärmbilden projiceras på duken via ett nätverk.

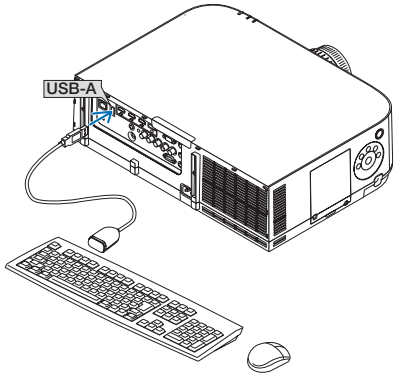
  Genom att arbeta med tangentbordet kan du sedan använda Windows 8/Windows 7/Windows Vista eller Windows XP på den PC som är ansluten till nätverket.
- Med fjärrskrivbordsfunktionen kan du fjärrstyra en PC som är placerad en bit ifrån projektorn.



OBSERVERA:
- *[REMOTE DESKTOP]-funktionen fungerar på följande versioner av Windows.*
  Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise,
  Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise,
  Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise,
  Windows XP Professional med Service Pack 3
- *Denna funktion är beskriven med Windows 7 som exempel i manualen.*
- *Ett tangentbord krävs för att använda fjärrskrivbordsfunktionen.*
- *Fjärrskrivbordsfunktionen kan användas med ett tangentbord. Ett trådlöst tangentbord och mus fungerar bättre för hantering.*
  Använd ett trådlöst tangentbord, en trådlös mus och en trådlös USB-mottagare (finns i handeln).
  Använd ett USB-tangentbord och USB-mus (finns i handeln).
- *Ett USB-tangentbord med inbyggd USB-hubb kan inte användas med projektorn.*
- *Ett trådlöst tangentbord eller mus som stöder Bluetooth kan inte användas med projektorn.*
- *Vi garanterar inte att projektorns USB-port stöder alla USB-enheter på marknaden.*

Förbered ett trådlöst tangentbord som finns i handeln (Amerikansk layoutversion)

Anslut den trådlösa USB-mottagaren till projektorns USB-port (typ A). Gör alla nödvändiga inställningar för det trådlösa tangentbordet och musen.



Ställa in ett lösenord för användarkontot för Windows 7

TIPS: Om ett lösenord redan har ställts in för ett konto kan du hoppa över steg 1 till 9.

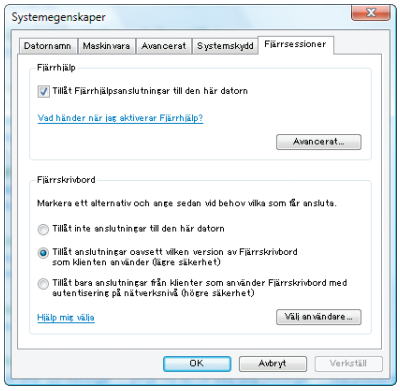
1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
3. ***Klicka på [Lägg till eller ta bort användarkonton] som visas under [Användarkonton].***
4. ***När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas, klicka på [Fortsätt].***
5. ***Klicka på [Administratör].***
6. ***Klicka på [Skapa ett lösenord].***
7. ***Ange lösenordet i rutan [Nytt lösenord].***
8. ***Ange samma lösenord i rutan [Bekräfta nytt lösenord] som det i steg 7.***
9. ***Klicka på [Skapa ett lösenord].***

   Administratören ändras till [Lösenordsskydd].

Ställa in fjärråtkomst

1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
3. ***Klicka på [System och säkerhet].***
4. ***Klicka på [Tillåt fjärråtkomst] som visas under [System].***
5. ***När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas, klicka på [Fortsätt].***

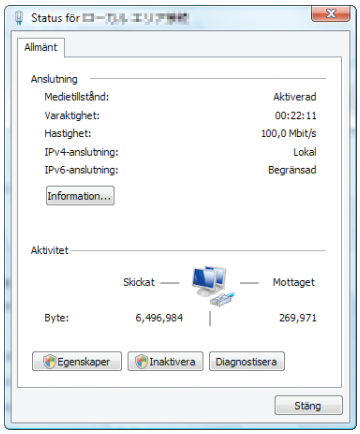
   Fönstret [Systemegenskaper] visas.
6. ***Klicka på [Tillåt anslutningar från datorer som kör någon version av fjärrskrivbord (mindre säkert)], klicka [OK] i rutan för fjärrskrivbord.***



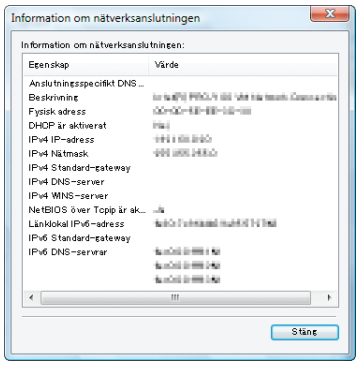
Kontrollera IP-adressen på Windows 7

1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
3. ***Klicka på [Visa nätverksstatus och aktiviteter] som visas under [Nätverk och Internet].***

4. ***Klicka på [Visa status] som visas i blått till höger om [Anslutning till lokalt nätverk] i fönstret.***
   Fönstret [Status för anslutning till lokalt nätverk] visas.



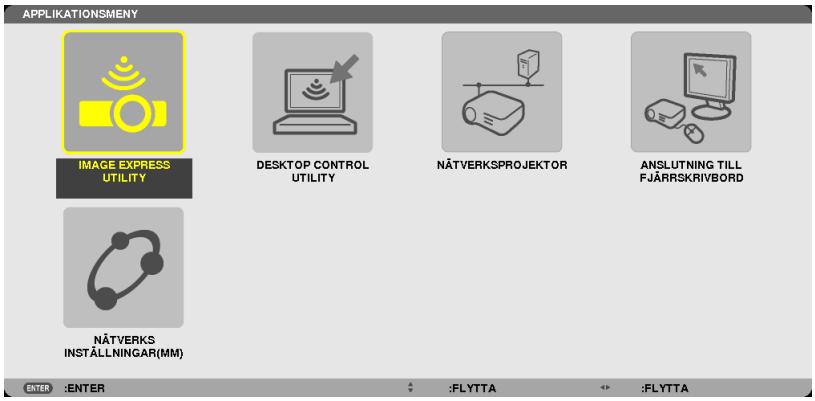
5. ***Klicka på [Detaljer...].***
   Skriv ner värdet för ”IPv4 IP-Adress” (xxx.xxx.xxx.xxx) som visas.



6. ***Klicka på [Stäng].***
7. ***Klicka på [X] uppe till höger i fönstret.***
   Systemet går tillbaka till skrivbordet.

Starta fjärrskrivbordsfunktionen

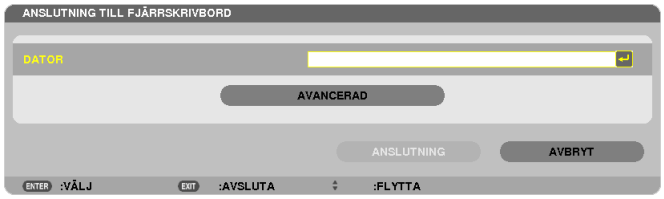
1. ***Tryck på ”8/Ethernet”-knappen på fjärrkontrollen när strömmen till projektorn är påslagen.***
   Skärmen med applikationsmenyn visas.



- *När du använder huvudenheten, tryck kort på knappen ”INPUT” för att visa skärmen [INGÅNG] på skärmmenyn.*

  Tryck på knappen ▼ för att välja [8:ETHERNET] och tryck sedan på ”ENTER”-knappen för att visa skärmen med applikationsmenyn.

Fönstret [REMOTE DESKTOP CONNECTION] visas.



2. ***Använd det trådlösa tangentbordet för att ange IP-adressen för Windows 7 och klicka på [ANSLUTNING].***

   Inloggningsskärmen för Windows 7 visas i skärmen som projektorn projicerar.

3. ***Använd det trådlösa tangentbordet för att ange användarlösenordet och tryck på ”Enter”.***

   Fjärrskrivbordsfunktionen aktiveras.

   Skrivbordet för Windows 7 visas i skärmen som projektorn projicerar.

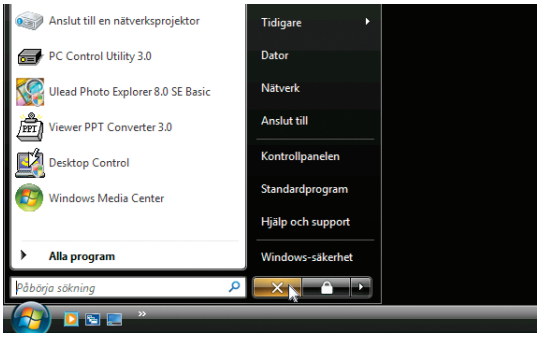
   Logga ut datorn.

   Använd det trådlösa tangentbordet som är anslutet till projektorn för att använda Windows 7.

OBSERVERA: När projektionen görs med funktionen fjärrskrivbord blir skrivbordets bakgrund enfärgad.

Avsluta fjärrskrivbordsfunktionen

1. ***Använd det trådlösa tangentbordet för att klicka på [Start] på skrivbordsskärmen som projektorn projicerar.***



2. ***Klicka på [X] till höger om startmenyn.***

   Fjärrskrivbordsfunktionen avbryts.

3. ***Tryck på knappen för en annan ingång än "8/Ethernet" på fjärrkontrollen.***

   Växla ingång med knappen "INPUT" för åtgärder på huvudenheten.

TIPS:
Ställa in [OPTIONS] i REMOTE DESKTOP
Om du klickar på [OPTIONS] visas skärmen [PERFORMANCE].
Om du gör inställningar i [OPTIONS] kan du visa skrivbordsbakgrunden, eller aktivera fönsteranimeringsfunktionen vid användning av fjärrskrivbordet. Om du gör det kommer dock skärmens eller musens responstid att förlängas.
Om skärmens eller musens responstid förlängs, försök en eller flera av följande åtgärder:

DESKTOP BACKGROUND: Bocka ur kryssrutan för att visa skrivbordsbakgrunden som enfärgad.
MENU AND WINDOW ANIMATION: Ta bort markeringen för att avaktivera meny- och fönsteranimering.
THEMES: Ta bort markeringen för att inte visa teman.
SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING: Ta bort markering för att visa endast fönsterrutan vid dra och släpp.

4. Multiskärm-projicering

❶ Vad som kan göras med multiskärm-projicering

Denna projektor kan användas ensam eller med flera enheter för multiskärm-projicering.
Vi visar här ett exempel med två projiceringsskärmar.

Fall 1

Använda en enda projektor för att projicera två typer av videor samtidigt
[PIP/BILD I BILD]

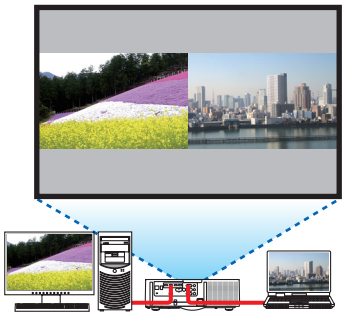
Fall 2

Använda fyra projektorer (LCD-panel: XGA) för att projicera video med en upplösning på 1920 × 1080 pixlar
[SIDA VID SIDA]

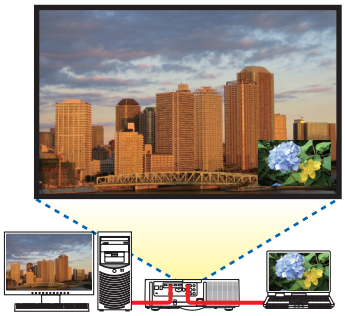
Fall 1. Använda en enda projektor för att projicera två typer av videor [PIP/BILD I BILD]

Anslutningsexempel och projektionsbild

När [BILD I BILD] används



När [BILD-I-BILD] används

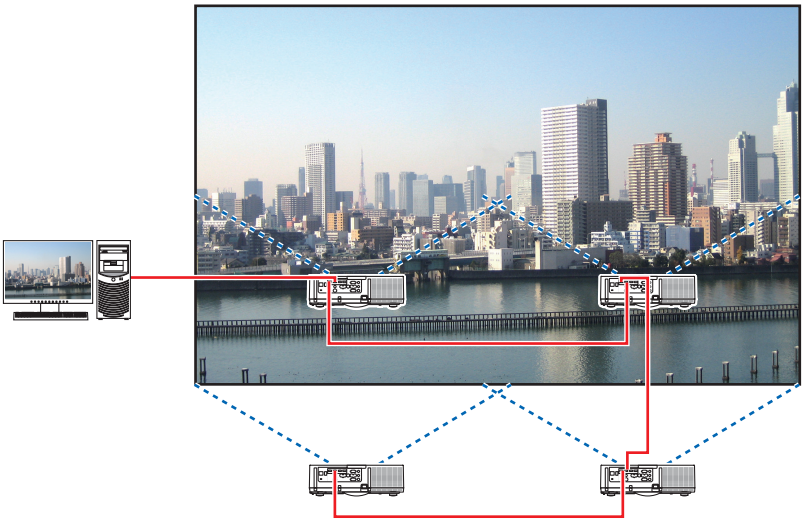


Skärmmenyåtgärder

Visa [DISPLAY] → [PIP/BILD I BILD] → [LÄGE]-skärmen i skärmmenyn och välj [PIP] eller [BILD I BILD].
För mer information, se ”4-2 Visa två bilder samtidigt”. (→ sida 67)

Fall 2. Använda fyra projektorer (LCD-panel: XGA) för att projicera video med en upplösning på 1920 × 1080 pixlar [SIDA VID SIDA]

Anslutningsexempel och projektionsbild



Skärmmenyåtgärder

1 ***Fyra liknande videor visas när fyra projektorer projiceras.***

Kontakta återförsäljaren och låt dem justera projektionspositionen för varje projektor.

OBSERVERA:

- *När du ställer in projektorn, tilldela ett unikt kontroll-ID till varje projektor.*
- *Ställ in ”Färginställning” och ”DeepColor-inställning” på din Blu-ray-spelare eller dator på ”Auto”. Se bruksanvisningen som medföljde din Blu-ray-spelare eller dator för mer information.*
- *Anslut en HDMI-utgång på din Blu-ray-spelare eller dator till den första projektorn och anslut sedan HDMI1- eller HDMI2-ingångsanslutningen på den andra och efterföljande projektorer.*
- *Om du väljer en annan ingångskälla på den andra och efterföljande projektorer så avaktiveras HDMI-repeaterfunktionen.*

2 Använd skärmmenyn på de fyra projektorerna och dela upp bilden i fyra delar.

Visa [DISPLAY] → [MULTISKÄRM] → [BILDINSTÄLLNING]-skärmen i skärmmenyn och välj [SIDA VID SIDA].

(1)På skärmen för att ställa in antal horisontella enheter, välj [2 ENHETER]. (antal enheter i horisontell riktning)

(2)På skärmen för att ställa in antal vertikala enheter, välj [2 ENHETER]. (antal enheter i vertikal riktning)

(3)På skärmen för att ställa in horisontell ordning, välj [ENHET 1] eller [ENHET 2].

(titta på skärmarna, den till vänster är [ENHET 1] och den till höger är [ENHET 2])

(4) På skärmen för att ställa in vertikal ordning, välj [ENHET 1] eller [ENHET 2].

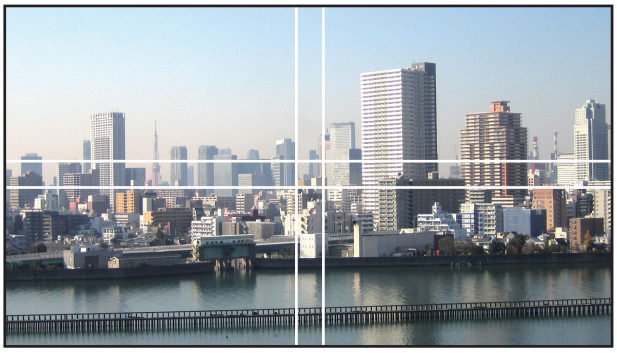
(titta på skärmarna, den längst upp är [ENHET 1] och den längst ner är [ENHET 2])

3 Justera linsförskjutningen för varje projektor för att finjustera skärmens gränser.

För ytterligare finjustering, justera med [DISPLAY] → [KANTBLANDNING] i skärmmenyn på varje projektor.

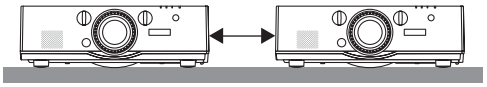
För mer information, se ”4-3 Visa en bild med [KANTBLANDNING]”.

(→ sida 71)

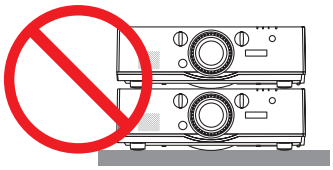


Notera följande när projektorer installeras

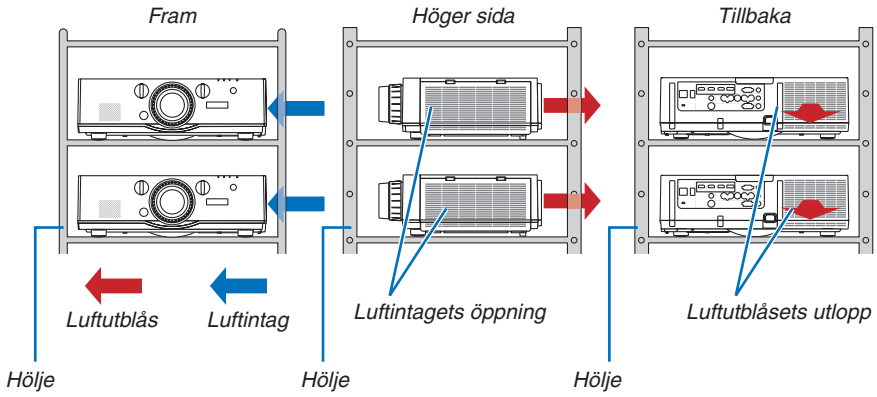
- Lämna tillräckligt med utrymme till vänster och höger om projektorn på så sätt att luftintaget och -utblåset inte blockeras. Om luftintaget och -utblåset blockeras stiger temperaturen i projektorn och kan orsaka fel.



- Stapla inte projektorer direkt på varandra när de installeras. Om projektorer staplas på varandra kan de ramla ner, vilket orsakar skador och fel.



- Installationsexempel när två projektorer används
  Följande installation rekommenderas när två projektorer installeras kombinerat för multiskärm-projicering. Lämna ett utrymme på minst 10 cm mellan luftintag/-utblås och väggen.
  [Installationsexempel]



⚠ VARNING

Kontakta återförsäljaren för speciella installationstjänster som t.ex. att montera projektorn på taket. Utför aldrig installationen själv. Projektorn kan ramla ner och orsaka skador. Använd ett kraftigt hölje som tål projektorns vikt vid installationen. Stapla inte projektorer direkt på varandra.

OBSERVERA:

- *För information om projektionsräckvidden, se Bilagan ”Projiceringsavstånd och skärmstorlek”. (→ sida 253)*

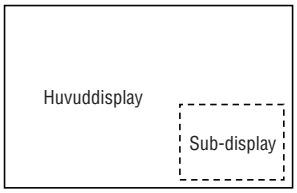
❷ Visa två bilder samtidigt

Projektorn har en funktion som gör att du kan visa två olika signaler samtidigt. Det finns två lägen: PIP-läge och BILD I BILD-läge.
Den projicerade videon i den första skärmdisplayen är huvuddisplayen, och den projicerade videon som hämtas senare kallas sub-displayen.
Välj projiceringsfunktionen under [DISPLAY] → [PIP/BILD I BILD] → [LÄGE] i skärmmenyn (standardinställningen vid leveransen är PIP). (→ sida 100)

- En enda skärm projiceras när strömmen slås på.

Bild-i-Bild-funktionen

En liten sub-display visas inne i huvuddisplayen.

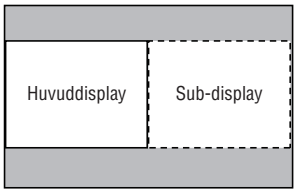


Sub-displayen kan ställas in och justeras enligt följande. (→ sida 100)

- Välj om sub-displayen ska visas uppe till höger, uppe till vänster, nere till höger eller nere till vänster på skärmen (storleken på sub-displayen kan väljas och positionen kan finjusteras)
- Växla huvuddisplayen och sub-displayen

Bild vid Bild-funktionen

Visa huvuddisplayen och sub-displayen sida vid sida.



Huvuddisplayen och sub-displayen kan ställas in och justeras enligt följande. (→ sida 101)

- Välja displaygränsen (förhållandet) för huvuddisplayen och sub-displayen
- Växla huvuddisplayen och sub-displayen

Ingångar som kan användas för huvudskärmen och sub-skärmen.

Huvuddisplayen och sub-displayen kan erbjuda följande ingångar.

- Huvuddisplayen och sub-displayen stödjer datorsignaler upp till WUXGA@60HzRB.

		Sub-display eller ytterligare display							
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	BNC	BNC(CV)	BNC(Y/C)	COMPUTER	HDBaseT
Huvuddisplay	HDMI1	Nej			Ja	Ja	Ja	Ja	Nej
	HDMI2				Ja	Ja	Ja	Ja	
	DisplayPort				Ja	Ja	Ja	Ja	
	BNC	Ja	Ja	Ja	Nej			Nej	Ja
	BNC(CV)	Ja	Ja	Ja				Ja	Ja
	BNC(Y/C)	Ja	Ja	Ja				Ja	Ja
	COMPUTER	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja
	HDBaseT	Nej			Ja	Ja	Ja	Ja	Nej

OBSERVERA:

- *Vissa signaler kanske inte visas beroende på upplösningen.*

Projicera två skärmar

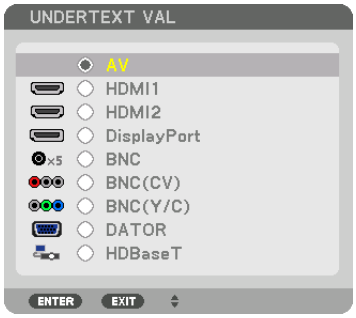
1. ***Tryck på MENU-tangenten för att visa menyn på skärmen och välj [DISP.] → [PIP/BILD I BILD].***

Detta visar skärmen [PIP/BILD I BILD] på skärmmenyn.

2. ***Välj [UNDERTEXT VAL] med knapparna ▼/▲, och tryck på ENTER-knappen.***

   Detta visar [UNDERTEXT VAL]-skärmen.

3. ***Välj insignal med knapparna ▼/▲, och tryck på ENTER-knappen.***



   ** Den här skärmen tillhör en HDBaseT-modell.*

   Skärmen [PIP] eller [BILD I BILD] som ställts in under [LÄGE] projiceras. (→ sida 100)

   - *Om signalens namn visas i grått innebär det att den inte kan väljas.*
   - *Signalen kan också väljas genom att trycka på PIP-tangenten eller PBP/POP-tangenten på fjärrkontrollen.*

4. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Skärmmenyn försvinner.

5. ***När du återvänder till en enda skärm, visa [PIP/BILD I BILD]-skärmen en gång till och välj [AV] i [UNDERTEXT VAL]-skärmen i steg 3.***

TIPS:

- *Under dubbelskärmsprojicering visas sub-skärmen som en svart skärm om den inte stödjer vald insignal.*

Växla huvuddisplayen med sub-displayen och tvärt om

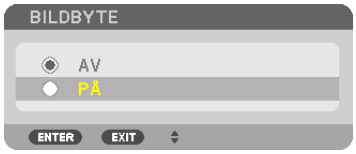
1. ***Tryck på MENU-tangenten för att visa menyn på skärmen och välj [DISP.] → [PIP/BILD I BILD].***

Detta visar skärmen [PIP/BILD I BILD] på skärmmenyn.

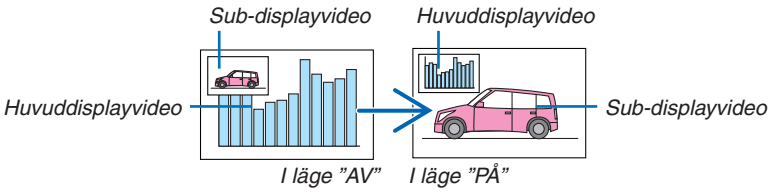
2. ***Välj [BILDBYTE] med knapparna ▼/▲, och tryck sedan på ENTER-knappen.***

Visa skärmen för att växla displaypositionerna.

3. ***Välj [PÅ] med ▼-knappen och tryck sedan på ENTER-knappen.***



Videon på huvuddisplayen växlas med den på sub-displayen.



Den signal som sänds från HDMI-utgången ändras inte när displaypositionerna växlas.

4. ***Tryck på meny-knappen.***

Skärmmenyn försvinner.

Begränsningar

- Följande åtgärder är endast tillgängliga för huvuddisplayen.
  - Audio-visuella justeringar
  - Videoförstoring/komprimering med de partiella D-ZOOM/ZOOM +/--knapparna.
    Men förstoring/komprimering är endast upp till de positioner som ställts in i [BILD I BILD KANT].
  - TESTMÖNSTER
- Följande åtgärder är tillgängliga för både huvuddisplayen och sub-displayen. Dessa åtgärder kan inte användas individuellt.
  - Tillfällig radering av video/ljud
  - Videopausning
- [PIP/BILD I BILD] kan inte användas när 3D-video visas.
- När du använder [PIP/BILD I BILD]-funktionen kan [DOLD TEXTNING] och [DYNAMISK KONTRAST] användas.
- [PIP/BILD I BILD] kan inte användas när insignalen har en upplösning på 1920 × 1200 eller mer.
- HDMI-utgången har en repeater-funktion. Utsignalens upplösning är begränsad av den maximala upplösningen för den anslutna monitorn och projektorn.

❸ Visa en bild med [KANTBLANDNING]

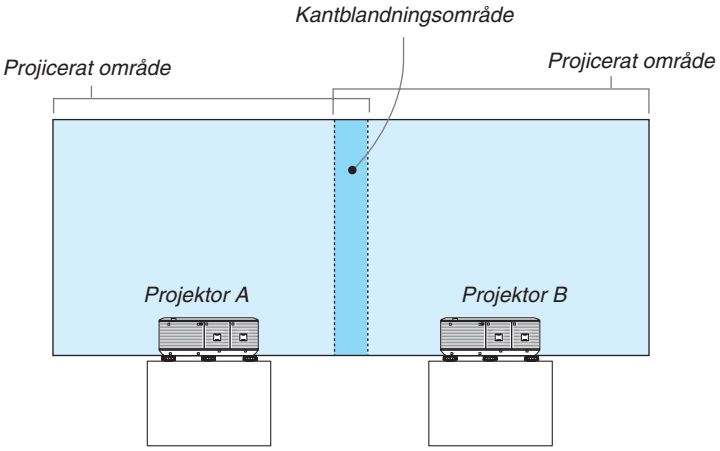
A video med hög upplösning kan projiceras på en ännu större skärm genom att kombinera flera projektorer till vänster, höger, uppe och nere.
Denna projektor är utrustad med en ”KANTBLANDNING-funktion” som gör kanterna (gränserna) på projektionsduken osynliga.

OBSERVERA:
- *För information om projektionsavstånd, se ”Projiceringsavstånd och skärmstorlek” på sida 253.*
- *Innan kantblandningsfunktionen används, placera projektorn i korrekt position så att bilden blir fyrkantig i korrekt storlek, och utför sedan optiska justeringar (linsförskjutning, fokus och zoom).*
- *Justera ljusstyrkan för varje projektor med [LAMPJUSTERING] under [LAMPLÄGE]. Använd dessutom [REF. VITBALANS] för att justera [KONTRAST], [LJUSSTYRKA] och [ENHETLIGHET].*

Innan användningen av kantblandningsfunktionen förklaras

Detta avsnitt förklarar fallet ”Exempel: Placera två projektorer sida vid sida”. Som visas på bilden kallas den projicerade bilden till vänster ”Projektor A” och den projicerade bilden till höger kallas ”Projektor B”. Om inte annat anges från och med nu används ”projektor” i betydelsen både A och B.

Exempel: Placera två projektorer sida vid sida



Förberedelse:
- Slå på projektorn och visa en signal.
- När inställningar eller justeringar utförs med fjärrkontrollen, aktivera [KONTROLL-ID] så att övriga projektorer inte aktiveras. (→ sida 120)

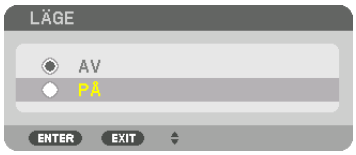
Ställa in överlappningen av projektionsskärmarna

① Aktivera [KANTBLANDNING].

1 Tryck på "Kantblandning"-knappen.

Skärmen [KANTBLANDNING] visas. Rikta upp markören med [LÄGE] och tryck sedan på ENTER-knappen. Lägesskärmen visas.

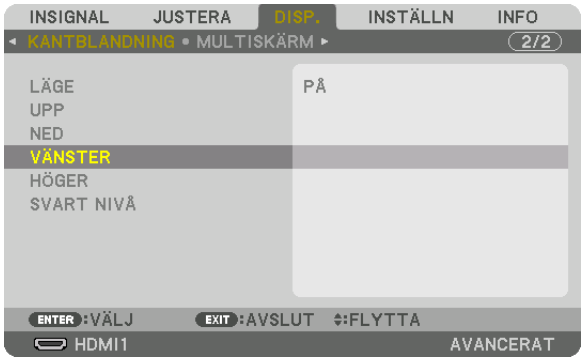
2 Välj [LÄGE] → [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.



Detta aktiverar kantblandningsfunktionen. Följande menyalternativ finns tillgängliga:
[UPP], [NED], [VÄNSTER], [HÖGER] och [SVART NIVÅ]

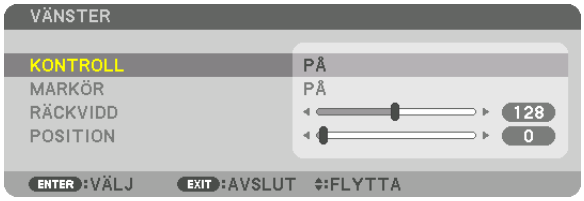
3 Välj [HÖGER] för projektor A och [VÄNSTER] för projektor B.

Tryck på ENTER-knappen.



Följande alternativ finns tillgängliga:
[KONTROLL], [MARKÖR], [RÄCKVIDD] och [POSITION]

4 Välj [KONTROLL] → [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.

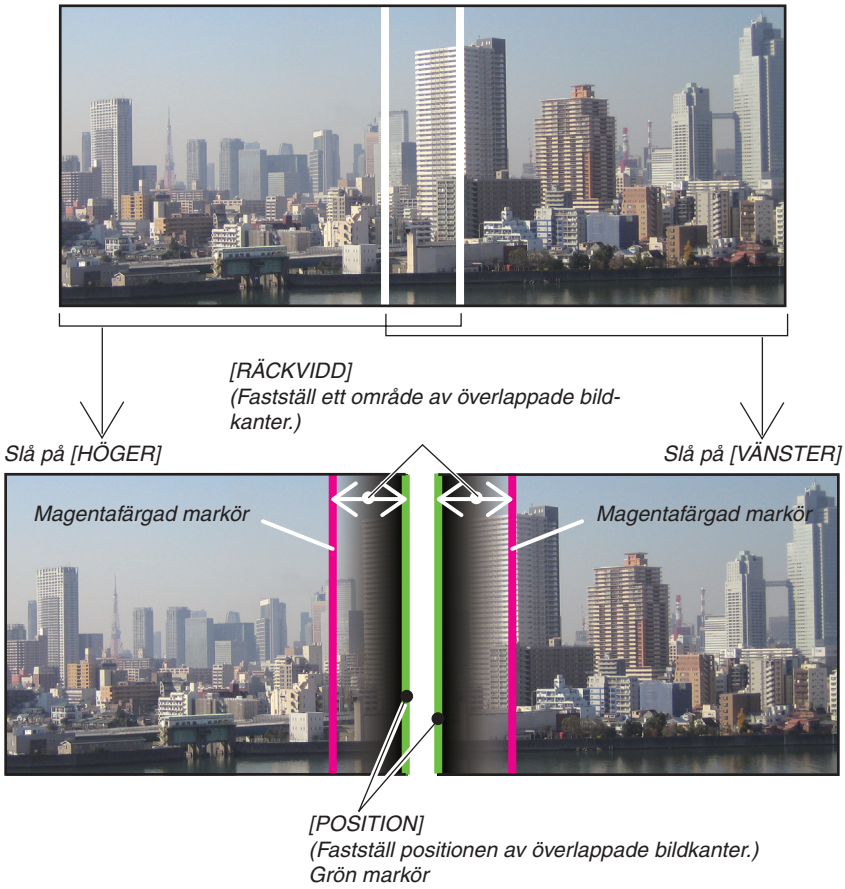


Varje [UPP], [NED], [VÄNSTER], [HÖGER] och [SVART NIVÅ] har sin egen [KONTROLL], [MARKÖR], [RÄCKVIDD] och [POSITION].

- *För projektor A, ställ in [KONTROLL] för [UPP], [VÄNSTER] och [NED] till [AV]. På samma sätt för projektor B, ställ in [KONTROLL] för [UPP], [HÖGER] och [NED] till [AV].*

② Justera [RÄCKVIDD] och [POSITION] för att bestämma ett område med överlappande kanter för bilderna som projiceras från varje projektor.

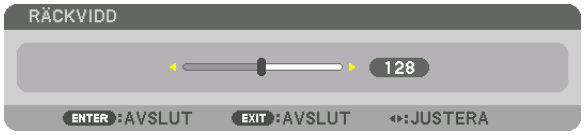
Om [MARKÖR] slås på visas markörer i magenta och grönt.
Magenta-markören används för [RÄCKVIDD] och den gröna för [POSITION].



* De 2 skärmarna är separerade på bilden i förklarande syfte.

1 Justera [RÄCKVIDD].

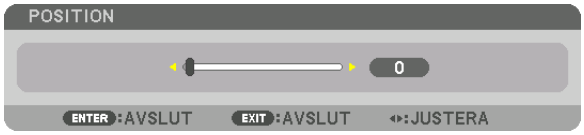
Använd knappen ◀ eller ▶ för att justera det överlappande området.



TIPS:
- *Justera för att överlappa ena projektorns markör med den andra projektorns.*

2 Justera [POSITION].

Använd knappen ◀ eller ▶ för att rikta upp en kant med den andra kanten av de överlappande bilderna.



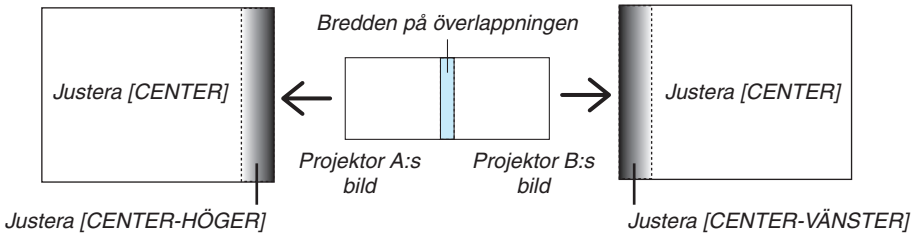
TIPS:
- *När en signal visas med en annan upplösning, utför kantblandningsfunktionen från början.*
- *Inställningen för [MARKÖR] sparas inte och återgår till [AV] när projektorn stängs av.*
- *För att visa eller dölja markören medan projektorn är igång, slå på eller stäng av [MARKÖR] från menyn.*

Justera svart nivå

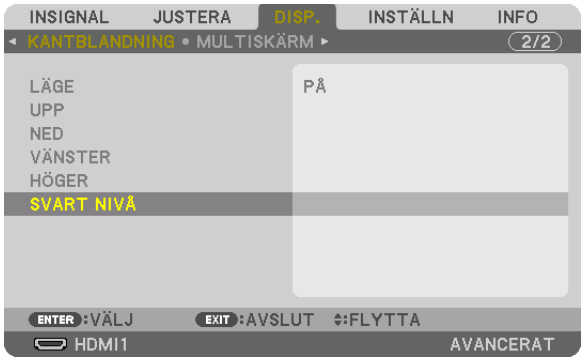
Detta justerar den svarta nivån för det överlappande området och det icke-överlappande området av multiskärmen (KANTBLANDNING).
Justera nivån på ljusstyrkan om du tycker att skillnaden är för stor.

OBSERVERA:
Denna funktion är endast tillgänglig när [LÄGE] är påslaget.
Det område som kan justeras varierar beroende på vilken kombination av [UPP], [NED], [VÄNSTER] och [HÖGER] som är påslagen.

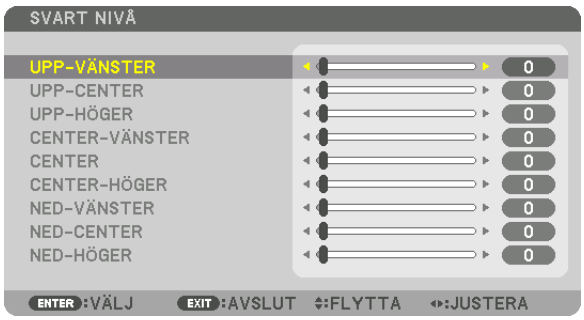
Exempel: Justering av svart nivå när två projektorer placeras sida vid sida



1. ***Slå på [LÄGE]***
2. ***Välj [SVART NIVÅ] och tryck på ENTER-knappen.***
   Skärmen växlar till justeringsskärmen för svart nivå.



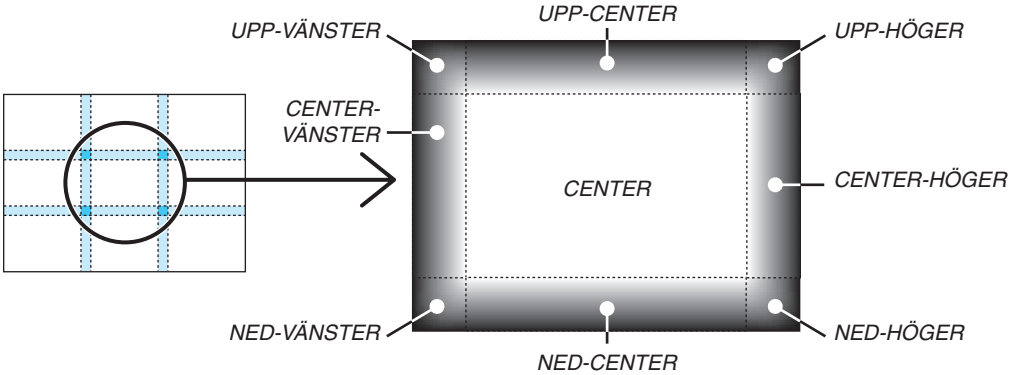
3. ***Använd knappen ▼ eller ▲ för att välja ett alternativ och använd ◀ eller ▶ för att justera svart nivå.***
   Gör detta för den andra projektorn om nödvändigt.

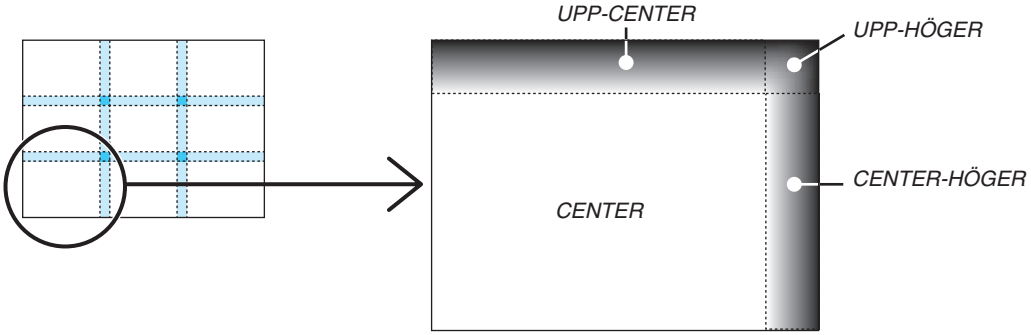


9-segmentsdelar för justering av svart nivå

Mittenprojektorn

Denna funktion justerar ljusstyrkan hos 9-segmentsdelar för mittenprojektorn, och 4-segmentsdelar för den nedre vänstra projektorn, enligt bilden nedan.





TIPS:

- *Antalet delningsskärmar för svart nivå (maximalt nio delningar) ändras beroende på antalet kantblandningspositioner som valts (upp, ned, höger, vänster). Dessutom visas kantdelningsskärmen när övre/nedre och vänster/höger ände valts.*
- *Kantblandningsbredden är den bredd som ställts in i räckvidden och hörnet bildas av skärningsområdet mellan den övre/nedre änden och vänster/höger ände.*
- *[SVART NIVÅ] kan endast justeras för att göra den ljusare.*

5. Använda skärmmenyn

❶ Använda menyerna

OBSERVERA: Skärmmenyn visas inte alltid korrekt när rörliga videobilder projiceras med interlace.

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

OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de knappar som finns tillgängliga.

2. Tryck på ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyn.

3. Tryck på ENTER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.

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

Du kan använda knapparna ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.

5. Tryck på ENTER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.

6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med knapparna ▲▼◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

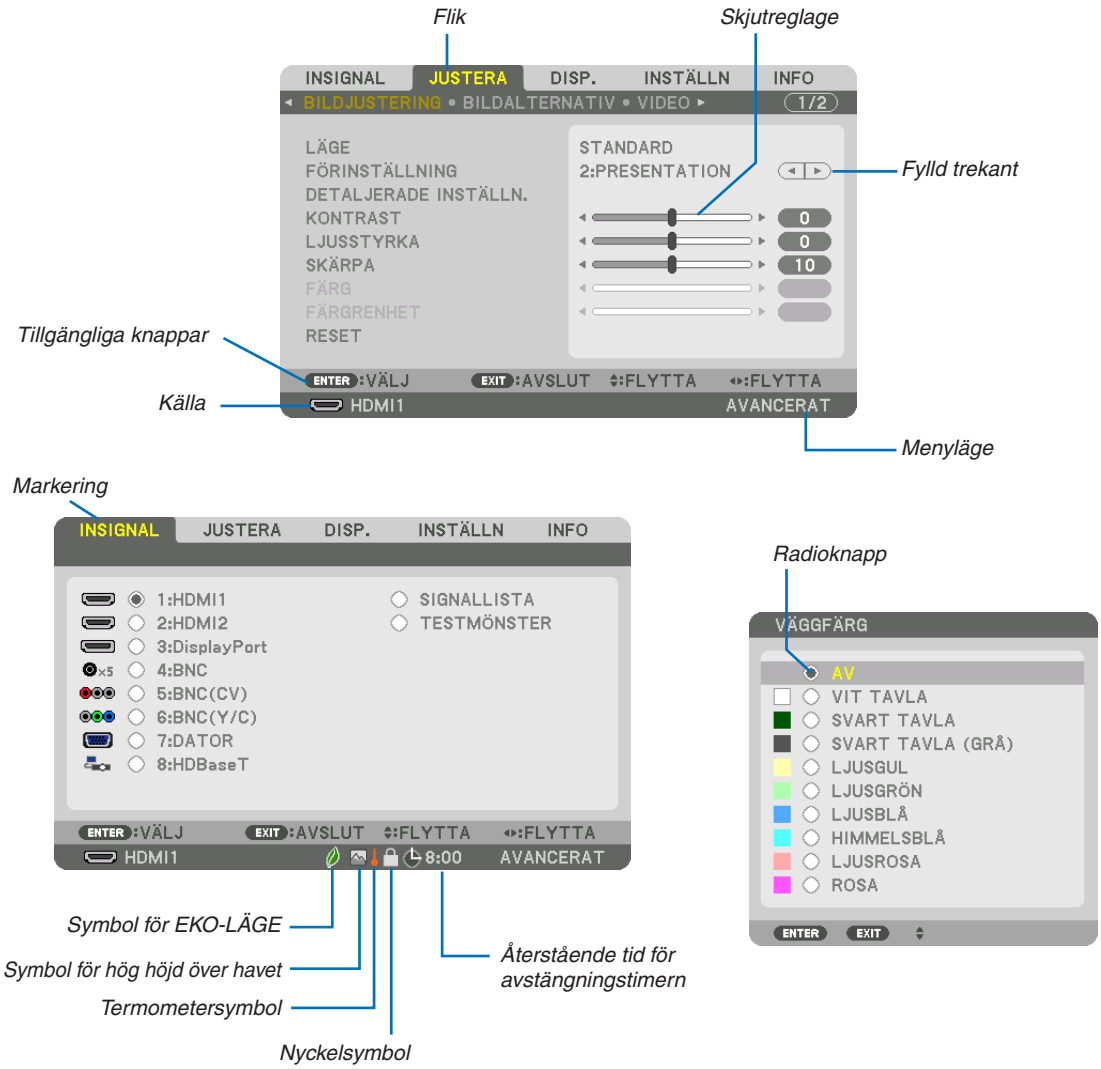
7. Upprepa stegen 2–6 för att justera ytterligare ett alternativ, eller tryck på EXIT-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att avsluta menydiplayen.

OBSERVERA: När en meny eller ett meddelande visas kan flera rader med information förloras p.g.a. signalen eller inställningarna.

8. Tryck på MENU-knappen för att stänga menyn.

Tryck på EXIT-knappen för att gå tillbaka till föregående meny.

❷ 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. När du väljer en flik visas sidan den representerar.

Radioknapp ..... Använd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.

Källa ..... Visar för tillfället vald källa.

Menyläge ..... Visar det aktuella menyläget: BASIC eller AVANCERAT.

Återstående tid för avstängningstimern . Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.

Skjutreglage ..... Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.

Symbol för EKO-LÄGE ..... Indikerar att [EKO-LÄGE] är inställt.

Nyckelsymbol ..... Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.

Termometersymbol ..... Indikerar att [EKO-LÄGE] tvingats i läge [PÅ] eftersom den interna temperaturen är för hög.

Symbol för hög höjd över havet ..... Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på läget [HÖG HÖJD ÖVER HAVET].

❸ Lista över menyalternativ

• Grundläggande menyposter visas med ett skuggat område.

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ				Standardin-ställning	Alternativ
INSIGNAL	1:HDMI1			*	
	2:HDMI2			*	
	3:DisplayPort			*	
	4:BNC			*	
	5:BNC(CV)			*	
	6:BNC(Y/C)			*	
	7:COMPUTER			*	
	8:HDBaseT*1				
	8:ETHERNET*2				
	9:USB-A*2				
	SIGNALLISTA				
	TESTMÖNSTER				
JUSTERA	BILDJUSTE-RING	LÄGE		STANDARD	STANDARD, PROFESSIONELL
		FÖRINSTÄLLNING		*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, RÖRLIG, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
		DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN		
			REFERENS	*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, RÖRLIG, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMA-KORRIGERING*3		DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
			SKÄRMSTORLEK*4	*	STOR, MEDEL, LITET
			FÄRGTEMPERATUR*5	*	
			DYNAMISK KONTRAST	*	AV, RÖRLIG BILD, STATISK BILD
			VITBALANS		
			KONTRAST R	0	
			KONTRAST G	0	
			KONTRAST B	0	
			LJUSSTYRKA R	0	
			LJUSSTYRKA G	0	
			LJUSSTYRKA B	0	
			FÄRGKORRIGERING		
			RÖD	0	
			GRÖN	0	
			BLÅ	0	
			GUL	0	
			MAGENTA	0	
			CYAN	0	
		KONTRAST		50	
		LJUSSTYRKA		50	
		SKÄRPA		10	
		FÄRG		50	
		FÄRGRENHET		0	
		RESET			
	BILDALTER-NATIV	KLOCKA		*	
		FAS		*	
		HORISONTAL		*	
		VERTIKAL		*	
		BLANKNING		*	UPP, NED, VÄNSTER, HÖGER
		AVSÖKNING		*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
		BILDFÖRHÅLLANDE		*	(DATOR) AUTO, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, ÄKTA
				*	(KOMPONENT/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3, LETTERBOX, WIDESCREEN, ZOOM
				*	(KOMPONENT/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3 FÖNSTER, LETTERBOX, WIDESCREEN, FULLSTÄNDIG
		UPPLÖSNING FÖR INSIGNAL*6		*	–
	VIDEO	BRUSREDUCERING	SLUMPM. BRUSREDUCERING	*	AV, LÅG, MEDEL, HÖG
			MOSKIT-BRUSREDUCERING	AV	AV, LÅG, MEDEL, HÖG
			BLOCK-BRUSREDUCERING	AV	AV, LÅG
		DEINTERLACE		NORMAL	NORMAL, FILM, STATISK
		KONTRASTFÖRBÄTTRING	LÄGE	AUTO	AV, AUTO, NORMAL
			FÖRSTÄRKNING		
		SIGNALTYP		AUTO	AUTO, RGB, KOMPONENT
		VIDEONIVÅ		AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT

* Asterisken (*) indikerar att standardinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.
*1 Endast HDBaseT-modeller visas.
*2 Endast MM-modeller visas.
*3 Alternativet [GAMMA-KORRIGERING] är tillgängligt när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].
*4 Posten [SKÄRMSTORLEK] är tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].
*5 När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUS] i [REFERENS], är inte funktionen [FÄRGTEMPERATUR] tillgänglig.
*6 [UPPLÖSNING FÖR INSIGNAL] kan väljas som insignal för DATOR och BNC (analog RGB).

Menyalternativ					Standardin-ställning	Alternativ
JUSTERA	3D-INSTÄLL-NINGAR	STEREO-VISARE			ENSAM	ENSAM, DUBBEL VÄNSTER, DUBBEL HÖGER
		STEREO-FILTER			ENSAM	ENSAM, DUBBEL VÄNSTER, DUBBEL HÖGER
		FORMAT			AUTO	AUTO, AV(2D), FRAME PACKING, SIDA VID SIDA(HALV), SIDA VID SIDA(FULL), UPP OCH NED, BILDRUTEALTERNATIV, LINJEALTERNATIV
		V/H-INVERTERING			AV	AV, PÅ
DISPLAY	PIP/BILD I BILD	UNDERTEXT VAL				AV, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT*7
		LÄGE				PIP, BILD I BILD
		BILDBYTE			AV	AV, PÅ
		PIP-INSTÄLLNING	STARTPOSITION			UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-HÖGER
			HORISONTAL POSITION			
			VERTIKAL POSITION			
			STORLEK			STOR, MEDEL, LITET
		KANT				
	GEOMETRISK KORRIGERING	KEYSTONE	HORISONTAL			
			VERTIKAL			
			TILT			
			THROW RATIO			
		HÖRNSTEN				UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER
		HORIZONTAL CORNER				UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER
		VERTICAL CORNER				UPP-VÄNSTER, UPP, UPP-HÖGER, VÄNSTER, HÖGER, NED-VÄNSTER, NED, NED-HÖGER
		NÅLDYNA				UPP, NED, VÄNSTER, HÖGER
		PC-VERKTYG			AV	AV, 1, 2, 3
		RESET				
	KANTBLAND-NING	LÄGE			AV	AV, PÅ
		UPP	KONTROLL		PÅ	AV, PÅ
			MARKÖR		PÅ	AV, PÅ
			RÄCKVIDD			
			POSITION			
		NED	KONTROLL		PÅ	AV, PÅ
			MARKÖR		PÅ	AV, PÅ
			RÄCKVIDD			
			POSITION			
		VÄNSTER	KONTROLL		PÅ	AV, PÅ
			MARKÖR		PÅ	AV, PÅ
			RÄCKVIDD			
			POSITION			
		HÖGER	KONTROLL		PÅ	AV, PÅ
			MARKÖR		PÅ	AV, PÅ
			RÄCKVIDD			
			POSITION			
		SVART NIVÅ	UPP-VÄNSTER			
			UPP-CENTER			
			UPP-HÖGER			
			CENTER-VÄNSTER			
			CENTER			
			CENTER-HÖGER			
			NED-VÄNSTER			
			NED-CENTER			
			NED-HÖGER			
	MULTISKÄRM	VITBALANS	LÄGE		AV	AV, PÅ
			KONTRAST V			
			KONTRAST R			
			KONTRAST G			
			KONTRAST B			
			LJUSSTYRKA V			
			LJUSSTYRKA R			
			LJUSSTYRKA G			
			LJUSSTYRKA B			
		BILDINSTÄLLNING	LÄGE		AV	AV, ZOOM, SIDA VID SIDA
			ZOOM	HORISONTELL ZOOM		
				VERTIKAL ZOOM		
				HORISONTAL POSITION		
				VERTIKAL POSITION		
			SIDA VID SIDA	WIDTH		1 ENHET, 2 ENHETER, 3 ENHETER, 4 ENHETER
				HÖJD		1 ENHET, 2 ENHETER, 3 ENHETER, 4 ENHETER
				HORISONTAL POSITION		ENHET 1, ENHET 2, ENHET 3, ENHET 4
				VERTIKAL POSITION		ENHET 1, ENHET 2, ENHET 3, ENHET 4

*7 [ETHERNET] visas för MM-modeller.

Menyalternativ				Standardin-ställning	Alternativ
INSTÄLLN	MENY	SPRÅK		Svenska	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語
					DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI
					NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어
					ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文
		FÄRGVAL		FÄRG	FÄRG, MONOKROM
		DISPLAY INSIGNAL		PÅ	AV, PÅ
		MEDDELANDEDISPLAY		PÅ	AV, PÅ
		ID-DISPLAY		PÅ	AV, PÅ
		EKO-MEDDELANDE		AV	AV, PÅ
		3D-VARNINGSMEDDELANDE		PÅ	AV, PÅ
		VISNINGSTID		AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
		FILTERMEDDELANDE		AV	AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
	INSTALLATION	PLACERING		AUTO	AUTO, BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM
		SKÄRMTYP		FRI	FRI, 4:3-SKÄRM, 16:9-SKÄRM, 16:10-SKÄRM
		VÄGGFÄRG		AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSBLÅ, LJUSROSA, ROSA
		FLÄKTLÄGE		AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD ÖVER HAVET
		LAMPLÄGE	EKO-LÄGE	AV	AV, PÅ
			LAMPJUSTERING		
		REF. VITBALANS	KONTRAST R		
			KONTRAST G		
			KONTRAST B		
			LJUSSTYRKA R		
			LJUSSTYRKA G		
			LJUSSTYRKA B		
			ENHETLIGHET R		
			ENHETLIGHET B		
		STATISK KONVERGENS	HORIZONTAL R		
			HORISONTAL G		
			HORISONTAL B		
			VERTIKAL R		
			VERTIKAL G		
			VERTIKAL B		

Menyalternativ							Standardin-ställning	Alternativ
INSTÄLLN	KONTROLL	VERKTYG	ADMINISTRA-TÖRLÄGE	MENYLÄGE			AVANCERAT	AVANCERAT, BASIC
				SPARA INTE INSTÄLLDA VÄRDEN			AV	AV, PÅ
				NYTT LÖSENORD				
				BEKRÄFTA LÖSENORD				
			PROGRAMTI-MER	AKTIVERA			AV	AV, PÅ
				INSTÄLL-NINGAR	REDI-GERA	AKTIV		AV, PÅ
						DAG		SÖN, MÅN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR, MÅN-FRE, MÅN-LÖR, VARJE DAG
						TID		
						FUNKTION		STRÖM, INSIGNAL, EKO-LÄGE
						AVANCERADE INSTÄLL-NINGAR		
						STRÖM		AV, PÅ
						INSIGNAL		HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT
						EKO-LÄGE		AV, PÅ
						UPPREPA		AV, PÅ
					RADERA			
					UP			
					DOWN			
					TILLBAKA			
			INST. DATUM OCH TID	TIDS-ZONSIN-STÄLL-NINGAR	GMT			-12:00, -11:30, -11:00, -10:30, -10:00, -09:30, -09:00, -08:30, -08:00, -07:30, -07:00, -06:30, -06:00, -05:30, -05:00, -04:30, -04:00, -03:30, -03:00, -02:30, -02:00, -01:30, -01:00, -00:30, 00:00, +00:30, +01:00, +01:30, +02:00, +02:30, +03:00, +03:30, +04:00, +04;30, +05:00, +05:30, +06:00, +06:30, +07:00, +07:30, +08:00, +08:30, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +11:30, +12:00, +12:30, +13:00
				INST. DATUM OCH TID	DATUM MM/DD/ÅÅÅÅ			
					TID TT:MM			
					INTERNET TIDSSERVER			AV, PÅ
					IP-ADRESS			
					UPPDATERA			
				SOM-MARTIDS-INSTÄLL-NINGAR	AKTIVERA			AV, PÅ
					MÅN(START)			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
					DAG(START)			FÖRSTA VECKAN, ANDRA VECKAN, TREDJE VECKAN, FJÄRDE VECKAN, FÖRRA VECKAN
								SÖN, MÅN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR
					TID(START)			
					MÅN(SLUT)			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
					DAG(SLUT)			FÖRSTA VECKAN, ANDRA VECKAN, TREDJE VECKAN, FJÄRDE VECKAN, FÖRRA VECKAN
								SÖN, MÅN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR
					TID(SLUT)			
					TIDSSKILLNAD			+01:00, +00:30, -00:30, -01:00
			MUS					(Notera) Kan inte användas för denna enhet.
		KONTROLLPANELSLÅS					AV	AV, PÅ
		SÄKERHET					AV	AV, PÅ
		KOMMUNIKATIONSHAST.					38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps
		KONTROLL-ID		KONTROLL-ID-NUMMER			1	1–254
				KONTROLL-ID			AV	AV, PÅ
		FJÄRRKONTROLLSENSOR					FRAM/BAK	FRAM/BAK, FRAM, BAK, HDBase-T*8
		PIP					AV	AV, PÅ

*8 [HDBaseT] visas inte för MM-modeller.

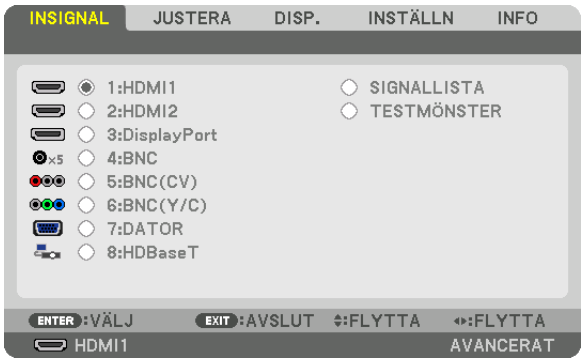
Menyalternativ					Standardin-ställning	Alternativ
INSTÄLLN	NÄTVERKSIN-STÄLLNINGAR	TRÅDBUNDET NÄTVERK	PROFILER			AVAKTIVERA, PROFILE1, PROFILE2
			DHCP			AV, PÅ
			IP-ADRESS			192,168.0,10
			NÄTMASK			255,255.255,0
			NÄTPORT			192,168.0,1
			AUTOMATISK DNS			AV, PÅ
			DNS-KONFIGURATION			
			ANSLUT IGEN			
		PROJEKTORNAMN	PROJEKTORNAMN			PA622U-serien*9
		DOMÄN	VÄRDNAMN			necpj
			DOMÄNNAMN			
		ALERT MAIL	ALERT MAIL			AV, PÅ
			VÄRDNAMN			
			DOMÄNNAMN			
			AVSÄNDARADRESS			
			SMTP-SERVERNAMN			
			MOTTAGARADRESS 1			
			MOTTAGARADRESS 2			
			MOTTAGARADRESS 3			
			TESTA E-POST			
		NÄTVERKSSERVICE	HTTP-SERVER	NYTT LÖSENORD		
				BEKRÄFTA LÖSENORD		
			PJLink	NYTT LÖSENORD		
				BEKRÄFTA LÖSENORD		
			AMX BEACON			AV, PÅ
			CRESTRON	ROOMVIEW		
				CRESTRON CONTROL		
	KÄLLALTER-NATIV	AUTOKALIBRERING			NORMAL	AV, NORMAL, FIN
		FÄRGSYSTEM	BNC(VIDEO)		AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			BNC(Y/C)		AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		AUDIOVAL	HDMI1		HDMI1	HDMI1, BNC
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, BNC
			DisplayPort		DisplayPort	DisplayPort, BNC
			HDBaseT*10		HDBaseT	HDBaseT, BNC
			ETHERNET*11		ETHERNET	ETHERNET, BNC
			USB-A*11		USB-A	USB-A, BNC
		VÄLJ STARTINSIGNAL			SENASTE	SENASTE, AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT*12
		SEAMLESS SWITCHING			AV	AV, PÅ
		DOLD TEXTNING			AV	AV, TEXTNING1, TEXTNING2, TEXTNING3, TEXTNING4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4
		BAKGRUND			BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
	STRÖMKÄLLA TILLVAL	STANDBY-LÄGE			NORMAL	NORMAL, HDBaseT STANDBY*13
		DIREKTPÅSLAGNING			AV	AV, PÅ
		VÄLJ AUTO STRÖM PÅ			AV	AV, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DATOR, HDBaseT*14
		AUTO STRÖM AV			1:00	AV, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00
		AVSTÄNGNINGSTIMER			AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
	RESET	AKTUELL SIGNAL				
		ALLA DATA				
		ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)				
		NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR				
		NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR				

*9 [PA621U Series] visas för MM-modeller.
*10 Endast HDBaseT-modeller visas.
*11 Endast MM-modeller visas.
*12 [ETHERNET] visas för MM-modeller.
*13 [NÄTVERKS-STANDBY] visas för MM-modeller.
*14 [HDBaseT] visas endast för HDBaseT-modeller.

Menyalternativ			Standardin-ställning	Alternativ
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID		
		LAMPANS BRUKSTIMMAR		
		FILTRETS BRUKSTIMMAR		
		TOTAL CO2-BESPARING		
	KÄLLA(1)	INGÅNG		
		UPPLÖSNING		
		HORISONTAL FREKVENS		
		VERTIKAL FREKVENS		
		SYNK-TYP		
		POLARITET SYNK		
		SKANNINGSTYP		
		KÄLLANS NAMN		
		PUNKT NR		
	KÄLLA(2)	SIGNALTYP		
		VIDEOTYP		
		BITDJUP		
		VIDEONIVÅ		
		LÄNKHASTIGHET		
		LÄNKLINJE		
		3D-FORMAT		
	KÄLLA(3)	INGÅNG		
		UPPLÖSNING		
		HORISONTAL FREKVENS		
		SYNK-TYP		
		KÄLLANS NAMN		
		PUNKT NR		
	KÄLLA(4)	SIGNALTYP		
		VIDEOTYP		
		BITDJUP		
		VIDEONIVÅ		
		LÄNKHASTIGHET		
		LÄNKLINJE		
		3D-FORMAT		
	TRÅDBUNDET NÄTVERK	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
	VERSION(1)	FIRMWARE		
		DATA		
		SUB-CPU		
	VERSION(2)*15	FIRMWARE(MM)		
	ANDRA	DATUM TID		
		PROJEKTORNAMN		
		MODELLNR.		
		SERIAL NUMBER		
		KONTROLL-ID*16		
	VILLKOR	INTAGSTEMPERATUR		
		UTSTRÖMNINGSTEMPERATUR		
		INSTALLATIONSPOSITION		
		X-AXEL		
		Y-AXEL		
		Z-AXEL		
	HDBaseT*17	SIGNALKVALITET		
		DRIFTLÄGE		
		LÄNKSTATUS		
		HDMI-STATUS		

*15 Endast MM-modeller visas.
*16 [KONTROLL-ID] visas när [KONTROLL-ID] har ställts in.
*17 Endast HDBaseT-modeller visas.

❹ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



* Den här skärmen tillhör en HDBaseT-modell.

1:HDMI1

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till HDMI 1 IN-kontakten.

2:HDMI2

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till HDMI 2 IN-kontakten.

3:DisplayPort

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till Display Port-kontakten.

4:BNC

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till videoingången.
(Detta projicerar den analoga RGB-signalen eller komponentsignalen.)

5:BNC(CV)

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till BNC (CV)-videoingången.
(Detta projicerar kompositvideosignalen.)

6:BNC(Y/C)

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till BNC (Y/C)-videoingången.
(Detta projicerar S-videosignalen.)

7:COMPUTER

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till datorvideoingången.
(Detta projicerar den analoga RGB-signalen eller komponentsignalen.)

8:HDBaseT*1

Projicerar HDBaseT- eller TRÅDBUNDET NÄTVERK-signalen.

8:ETHERNET*2

Växla till visning av data som skickas från nätverket.

9:USB-A*2

Växla till dataskärmen (visningsskärmen) för det USB-minne som används i projektorn. (→ sid 225)

SIGNALLISTA

Visar en lista över signaler. Se följande sidor.

TESTMÖNSTER

Stänger menyn och växlar till testmönsterskärmen.

*1 Endast HDBaseT-modeller visas.
*2 Endast MM-modeller visas.

Använda signallistan

När en justering av källa görs registreras justeringarna automatiskt i signallistan. De (justeringsvärden för) registrerade signalerna kan laddas från signallistan vid behov.
Endast upp till 100 mönster kan emellertid registreras i signallistan. När 100 mönster har registrerats i signallistan visas ett felmeddelande och inga ytterligare mönster kan registreras. Du bör alltså radera (justeringsvärden för) signaler som inte längre behövs.

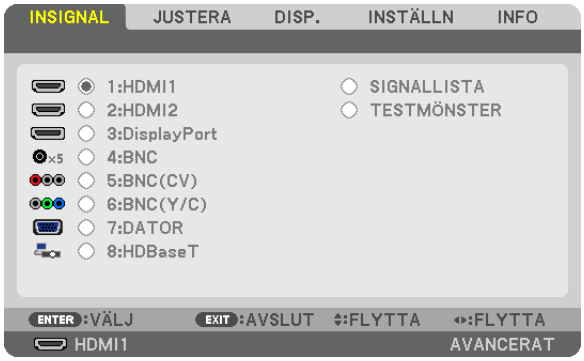
Visar signallistan

1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Menyn visas.

2. ***Tryck på ◀ eller ▶-knappen för att välja [INSIGNAL].***

   INSIGNAL-listan kommer att visas.



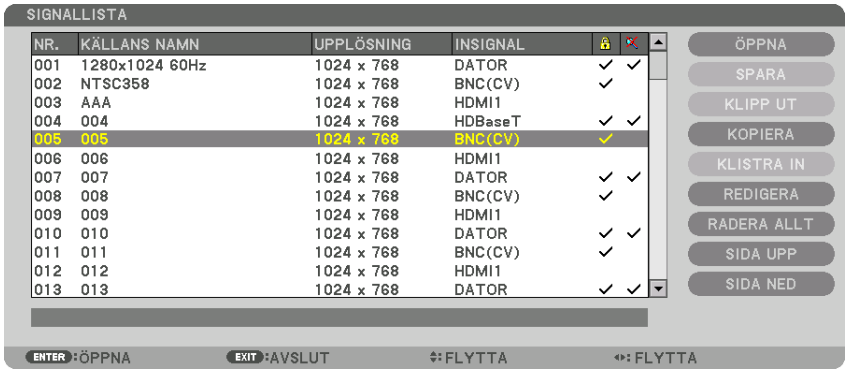
* *Den här skärmen tillhör en HDBaseT-modell.*

3. ***Använd ◀, ▶, ▲, eller ▼ för att välja [SIGNALLISTA] och tryck på ENTER.***

   Fönstret SIGNALLISTA visas.

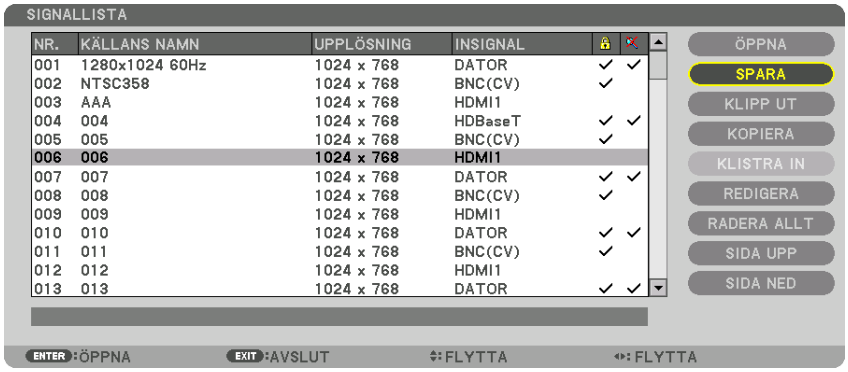
   Om fönstret SIGNALLISTA inte visas växlar du menyn till [AVANCERAT].

   För att växla menyn mellan [AVANCERAT] och [BASIC] väljer du [INSTÄLLN] → [KONTROLL] → [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE] → [MENYLÄGE]. (→ sida 114)



Anger den aktuella projicerade signalen i signallistan [SPARA]

1. ***Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer.***
2. ***Tryck på ◀ eller ▶ för att välja [SPARA] och tryck på ENTER.***



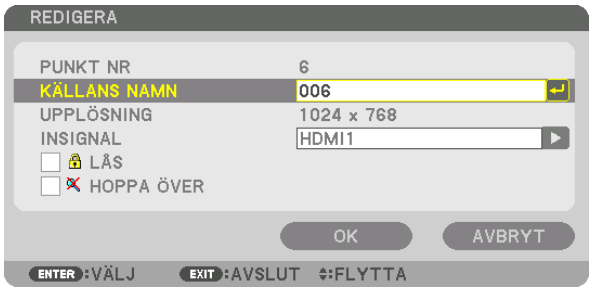
Hämtar en signal från signallistan [ÖPPNA]

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en signal och tryck på ENTER.

Redigerar en signal från signallistan [REDIGERA]

1. ***Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill redigera.***
2. ***Tryck på ◀, ▶, ▲, eller ▼ för att välja [REDIGERA] och tryck på ENTER.***

   Redigeringsfönstret visas.



KÄLLANS NAMN	Ange ett signalnamn. Upp till 18 alfanumeriska tecken kan användas.
INSIGNAL	Ingången kan ändras. Ingången kan växlas till HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/DATOR/HDBaseT ([ETHERNET] för MM-modeller).
LÅS	Ställ in så att den valda signalen inte kan raderas när [RADERA ALLT] utförs. Ändringarna gjorda efter att LÅS utförts kan inte sparas.
HOPPA ÖVER	Ställ in så att den valda signalen kan hoppas över under autosökning.

3. ***Ställ in alternativen ovan, välj [OK] och tryck sedan på ENTER -tangenten.***

OBSERVERA: Ingången kan inte ändras till den aktuella projicerade signalen.

Klipper ut en signal från signallistan [KLIPP UT]

1. ***Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill radera.***
2. ***Tryck på ◀, ▶, ▲, eller ▼ för att välja [KLIPP UT] och tryck på ENTER.***
   Signalen raderas från signallistan och den raderade signalen visas på klippbordet längst ned på signallistan.

OBSERVERA:
- *Den aktuella projicerade signalen kan inte raderas.*
- *När den låsta signalen väljs visas den i grått, vilket anger att den inte är tillgänglig.*

TIPS:
- *Data på klippbordet kan föras upp på signallistan.*
- *Data på klippbordet kommer inte att gå förlorad efter att signallistan har stängts.*

Att kopiera och klistra in en signal från signallistan [KOPIERA] / [KLISTRA IN]

1. ***Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill kopiera.***
2. ***Tryck på ◀, ▶, ▲, eller ▼ för att välja [KOPIERA] och tryck på ENTER.***
   Den kopierade signalen visas på klippbordet längst ned på signallistan.
3. ***Tryck på ◀ eller ▶ för att flytta till listan.***
4. ***Tryck på ▲ eller ▼ -knappen för att välja en signal.***
5. ***Tryck på ◀, ▶, ▲, eller ▼ -knappen för att välja [KLISTRA IN] och tryck på ENTER.***
   Data på klippbordet klistras in till signalen.

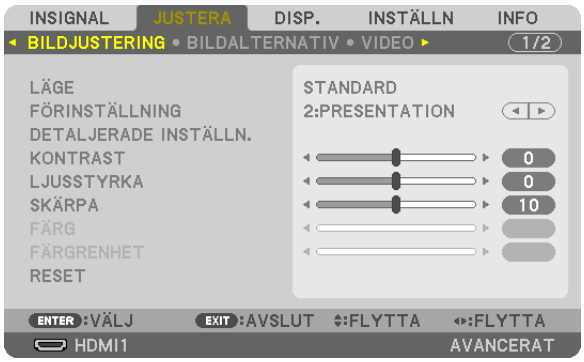
Raderar alla signaler från signallistan [RADERA ALLT]

1. ***Tryck på ◀, ▶, ▲, eller ▼ för att välja [RADERA ALLT] och tryck på ENTER.***
   Bekräftelsemeddelandet visas.
2. ***Tryck på ◀ eller ▶ för att välja [JA] och tryck på ENTER.***

OBSERVERA: Den låsta signalen kan inte raderas.

❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

[BILDJUSTERING]



[LÄGE]

Med denna funktion kan du bestämma hur du ska spara inställningarna för [DETALJERADE INSTÄLLN.] i [FÖRINSTÄLLNING] för varje inmatning.

STANDARD ..... Sparar inställningarna för varje post i [FÖRINSTÄLLNING] (Förinställning 1 till 7)

PROFESSIONELL ... Sparar alla inställningarna för [BILDJUSTERING] för varje inmatning.

OBSERVERA:

- *När [TESTMÖNSTER] visas kan [LÄGE] inte väljas.*

[FÖRINSTÄLLNING]

Med denna funktion kan du optimera inställningarna för din projicerade bild.
Du kan justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta.
Det finns sju fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper. Du kan också använda [DETALJERADE INSTÄLLN.] för att manuellt justera varje gamma- eller färginställning.
Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].

HÖGT-LJUST ..... Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

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.

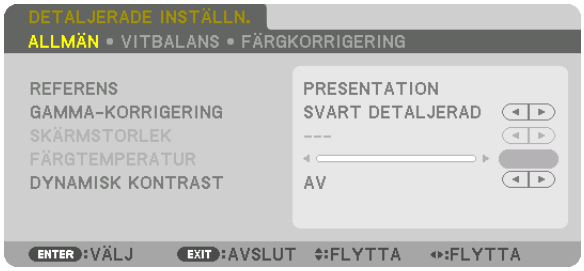
sRGB ..... Standardfärgvärden

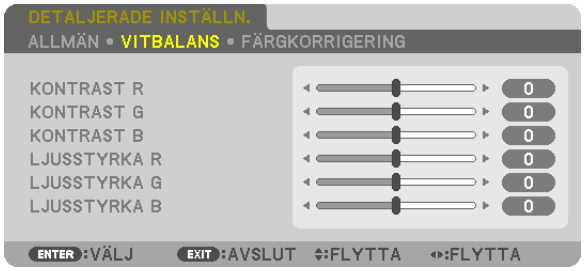
DICOM SIM. ..... Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

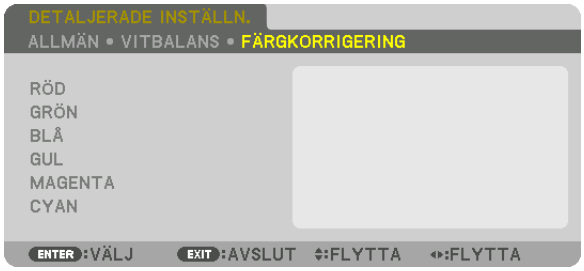
OBSERVERA:

- *Alternativet [DICOM SIM.] är endast avsett för träning/referens och ska inte användas för diagnoser.*
- *DICOM står för Digital Imaging and Communications in Medicine. Det är en standard som utvecklats av American College of Radiology (ACR) och National Electrical Manufacturers Association (NEMA).*
  Standarden specificerar hur digital bilddata kan flyttas från system till system.

[DETALJERADE INSTÄLLN.]







[ALLMÄN]

Spara dina användarinställningar [REFERENS]

Med denna funktion kan du spara dina användarinställningar i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7]. Välj först ett förinställt läge från [REFERENS], ställ sedan in [GAMMA-KORRIGERING] och [FÄRGTEMPERATUR].

HÖGT-LJUST ..... Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

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.

DICOM SIM. ..... Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

Välja Gamma-korrigeringsläge [GAMMA-KORRIGERING]

Användningsområde för olika lägen:

DYNAMISK ..... Skapar en bild med hög kontrast.

NATURLIG ..... Bilder med naturlig återgivning.

SVART DETALJERAD Betonar detaljer i bildens mörka partier.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

Denna funktion utför gamma-korrigering som är lämplig för skärmstorleken.

STORT ..... För en skärmstorlek på 150"

MEDEL..... För en skärmstorlek på 100"

LITET ..... För en skärmstorlek på 50"

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.
Ett värde mellan 5000 K och 10 500 K kan ställas in i 100 K-enheter.

OBSERVERA: När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUST] i [REFERENS] är denna funktion inte tillgänglig.

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

När detta är inställt justeras det mest optimala kontrastförhållandet i enlighet med videon.

AV..... Dynamisk kontrast är inaktiverad.

RÖRLIG BILD..... De mest optimala inställningarna för rörliga bilder.

STATISK BILD..... De mest optimala inställningarna för statiska bilder. Följer snabbt alla förändringar i videon.

OBSERVERA:
- *Beroende på förhållandena kanske projektorinställningar som [DYNAMISK KONTRAST] inte kan väljas.*

Justera vitbalansen [VITBALANS]

Här kan du justera vitbalansen. Kontrasten hos varje färg (RGB) används för att reglera vitnivån på skärmen. Ljusstyrkan hos varje färg (RGB) används för att reglera den svarta nivån på skärmen.

[FÄRGKORRIGERING]

Korrigerar färgen för alla signaler.
Justerar färgtonen för färgerna röd, grön, blå, gul, magenta och cyan.

RÖD	FÄRGREN-HET	+ Riktning	Magentariktning
		– Riktning	Gul riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		– Riktning	Svag
GRÖN	FÄRGREN-HET	+ Riktning	Gul riktning
		– Riktning	Cyanriktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		– Riktning	Svag
BLÅ	FÄRGREN-HET	+ Riktning	Cyanriktning
		– Riktning	Magentariktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		– Riktning	Svag
GUL	FÄRGREN-HET	+ Riktning	Röd riktning
		– Riktning	Grön riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		– Riktning	Svag
MAGENTA	FÄRGREN-HET	+ Riktning	Blå riktning
		– Riktning	Röd riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		– Riktning	Svag
CYAN	FÄRGREN-HET	+ Riktning	Grön riktning
		– Riktning	Blå riktning
	MÄTTNAD	+ Riktning	Livfull
		– Riktning	Svag

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollerar detaljerna i bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/- blå. Rödnivån används som referens.

Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
RGB-system för ”DATOR/DisplayPort/HDMI/HDBaseT”*1	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
KOMPONENT-system för ”DATOR/DisplayPort/HDMI/HDBaseT”*1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompositvideo/S-Video	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-A*2, ETHERNET	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

*1 Signaler från överföringsenheter med stöd för HDBaseT kan endast sändas till HDBaseT-modeller.
*2 Signaler från USB-A-porten kan endast sändas till MM-modeller.

OBSERVERA:
- *När [TESTMÖNSTER] visas kan [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [SKÄRPA], [FÄRG] och [FÄRGRENHET] inte justeras.*

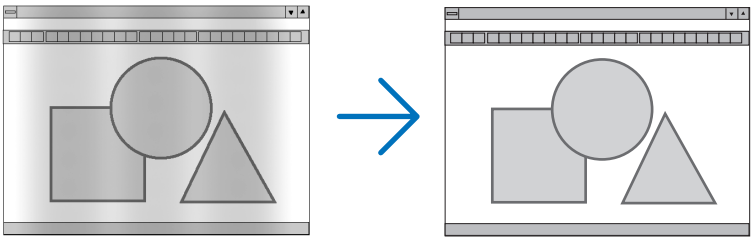
[RESET]

Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till grundinställningarna, med undantag av följande; Förinställda nummer och [REFERENS] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING].
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[BILDALTERNATIV]

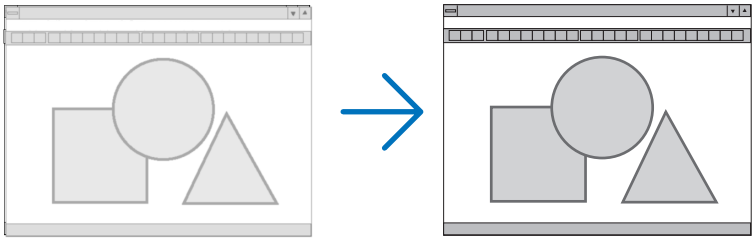
Justera klocka och fas [KLOCKA/FAS]

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. Denna funktion justerar klockfrekvenserna som eliminerar horisontella band i bilden.

Denna justering kan vara nödvändig när du ansluter din dator för första gången.



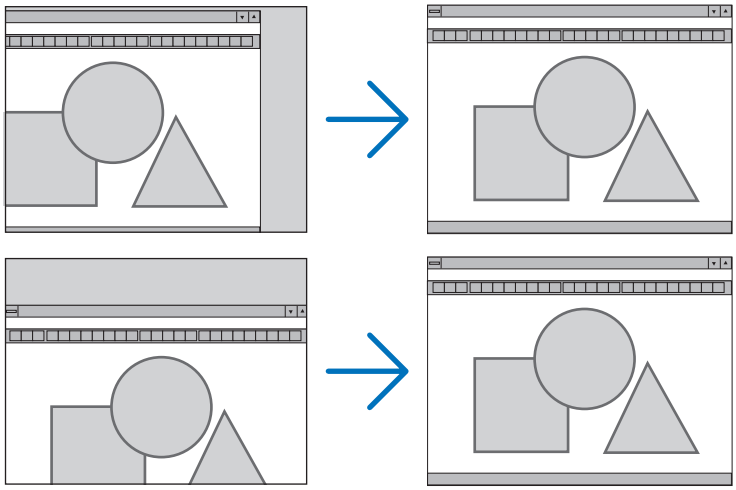
FAS ..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)

Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

OBSERVERA: Alternativen [KLOCKA] och [FAS] är endast tillgängliga för RGB-signaler.

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.

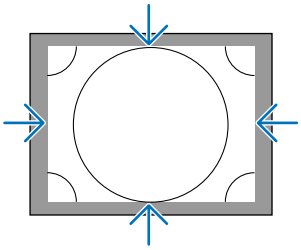


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL], och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och vertikal frekvens, kommer dess inställningar hittas och appliceras.

  För att radera inställningar som sparats i minnet, välj [RESET] → [AKTUELL SIGNAL] från menyn och nollställ inställningarna.

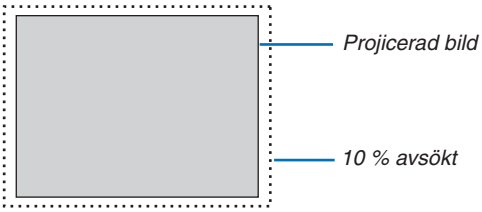
[BLANKNING]

Justerar displayområdet (blankning) i de övre, nedre, vänstra och högra gränserna i ingångssignalen.



Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



OBSERVERA:
- *Alternativet [AVSÖKNING] är inte tillgängligt:*
  - när [ÄKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].

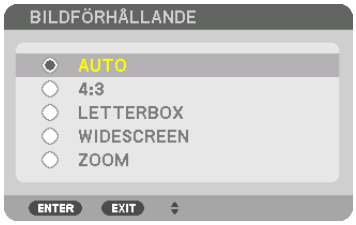
Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

Använd denna funktion för att välja skärmens vertikala:horisontala bildförhållande.
Välj skärmtyp (4:3-skärm, 16:9-skärm eller 16:10-skärm) vid skärminställningen innan du ställer in bildförhållandet. (→ sida 112)
Projektorn identifierar automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

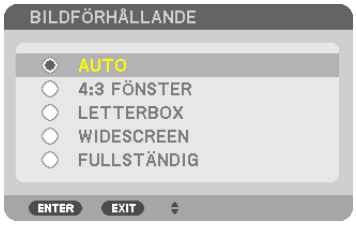
För datorsignal

För komponent/Video/S-video-signaler

När skärmtypen är inställd på 4:3

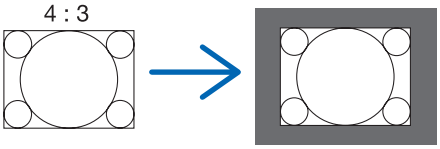
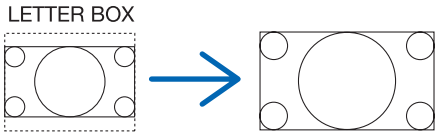
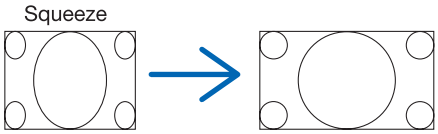


När skärmtypen är inställd på 16:9 eller 16:10



Upplösning		Bildförhållande
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	cirka 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA++	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:10
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10
WQXGA	2560 × 1600	16:10

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar, välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
5:4	Bilden visas i bildförhållandet 5:4
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10

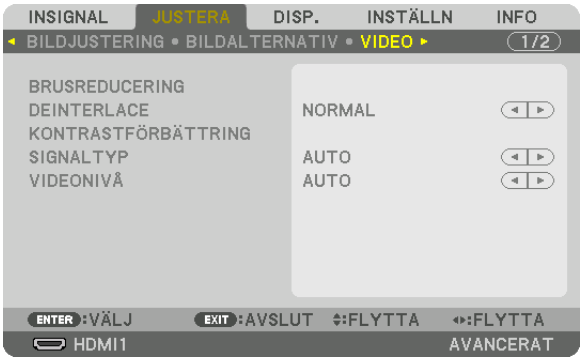
Alternativ	Funktion
ÄKTA	Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre eller högre upplösning än projektorns äkta upplösning. (→ sida 2) När den inkommande datorsignalen har en högre upplösning än projektorns äkta upplösning, visas mitten av en bild. 
LETTER BOX	Bilden från en brevlådeformatssignal (16:9) är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. 
WIDE SCREEN	Bilden av en ihoptryckt signal (16:9) är utsträckt vänster och höger i 16:9. 
ZOOM	Bilden av en ihoptryckt signal (16:9) är utsträckt vänster och höger i 4:3. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
FULLSTÄNDIG	Projicera till full skärmstorlek.

TIPS:
- *Bildpositionen kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.*
- *Termen ”brevlåda” refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.*
  Brevlådesignalen har bildförhållande med vista-storlek ”1,85:1” eller cinema scope-storlek ”2,35:1” för rörlig film.
- *Termen ”ihoptryckt” refererar till den komprimerade bilden vars bildförhållande har konverterats från 16:9 till 4:3.*

[UPPLÖSNING FÖR INSIGNAL]

Upplösningen tilldelas automatiskt när insignalens upplösning från datorvideoingången eller BNC-videoingången (analog RGB) inte kan bestämmas.

[VIDEO]



Använda brusreducering [BRUSREDUCERING]

När en videobild projiceras kan du använda funktionen [BRUSREDUCERING] för att minska brus på skärmen (grovhet och förvrängning). Denna enhet är utrustad med tre typer av brusreduceringsfunktioner. Välj funktion enligt typen av brus. Beroende på brusnivå kan brusreduceringseffekten ställas in på [AV], [LÅG], [MEDEL] eller [HÖG]. [BRUSREDUCERING] kan väljas för SDTV-, HDTV-signal och komponentsignal.

SLUMPM. BRUSREDUCERING.....Minskar flimrande slumpmässigt brus i en bild.

MOSKIT-BRUSREDUCERING.....Minskar moskit-brus som visar sig runt kanterna på en bild vid Blu-ray-uppspelning.

BLOCK-BRUSREDUCERING .....Minska blockbrus eller mosaiklika mönster genom att välja PÅ.

Välja läget sammanflätad-progressiv-omvandlingsprocess [DEINTERLACE]

Med denna funktion kan du välja en sammanflätad-till-progressiv-omvandlingsprocess för videosignaler.

NORMAL..... Skiljer automatiskt en rörlig bild från en statisk för att skapa en distinkt bild. Välj [FILM] om det finns påtagliga skakningar och brus.

FILM ..... Välj vid projektion av rörliga bilder. Detta är lämpligt för signaler med mycket skakningar och brus.

STATISK..... Välj vid projektion av statiska bilder. Videon flimrar om en rörlig bild projiceras.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig med RGB-signaler.

[KONTRASTFÖRBÄTTRING]

Med hjälp av det mänskliga ögats egenskaper uppnås en bild med en känsla av kontrast och upplösning.

AV..... Suite vision är avstängd.

AUTO ..... Kontrast och bildkvalitet förbättras automatiskt med suite vision-funktionen.

NORMAL..... Justera förstärkning manuellt.

[SIGNALTYP]

Val av RGB- och komponentsignaler. Normalt ställs detta in på [AUTO]. Ändra inställningen om färgen i bilden förblir onaturlig.

AUTO ..... Skiljer automatiskt mellan RGB- och komponentsignaler.
RGB ..... Växlar till RGB-ingången.
KOMPONENT ..... Växlar till komponentsignalingången.

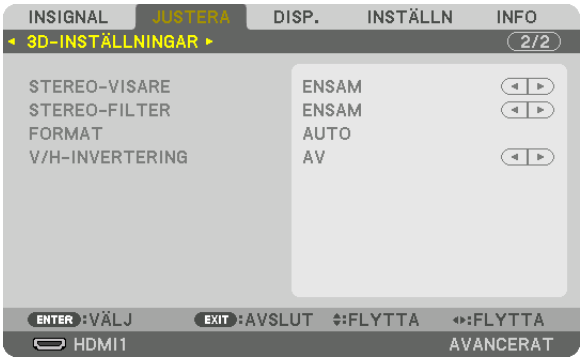
[VIDEONIVÅ]

Val av videosignalnivån när en extern enhet ansluts till HDMI 1 IN-kontakten, HDMI 2 IN-kontakten, DisplayPort-ingången och HDBaseT-ingången på projektorn.

* För MM-modeller ska HDMI 1 IN-ingången, HDMI 2 IN-ingången och DisplayPort-ingången användas.

AUTO ..... Videonivån växlas automatiskt baserat på informationen från enheten som sänder ut signalen.
Beroende på ansluten enhet kan det hända att denna inställning inte görs korrekt. I detta fall, växla till ”NORMAL” eller ”FÖRSTÄRKT” i menyn och använd den optimala inställningen.
NORMAL..... Detta avaktiverar det förstärkta läget.
FÖRSTÄRKT..... Detta förbättrar bildens kontrast, så att mörka och ljusa områden blir mer dynamiska.
SUPER WHITE ..... Videokontrasten förbättras och mörka områden blir mer dynamiska.

[3D-INSTÄLLNINGAR]



Se ”3-8 Projicera 3D-video” (→ sida 41) för manövreringen.

STEREO-VISARE

Stapla upp en ensam eller flera projektorer och utför inställningar för projektering av 3D-videor. Välj vänster / höger-inställningar på 3D-glasögonen med stereo-visare.

ENSAM ..... Använd en ensam projektor för att projektera videor i 3D.
DUBBEL VÄNSTER Använd en dedikerad projektor för att visa videor åt vänster.
DUBBEL HÖGER .... Använd en dedikerad projektor för att visa videor åt höger.

STEREO-FILTER

Stapla upp en ensam eller flera projektorer och utför inställningar för projektering av 3D-videor. Referensbild för 3D-glasögon gjorda av Infitec.

ENSAM ..... Använd en ensam projektor för att projektera videor i 3D.
DUBBEL VÄNSTER Använd en dedikerad projektor för att visa videor åt vänster.
DUBBEL HÖGER .... Använd en dedikerad projektor för att visa videor åt höger.

FORMAT

Välj 3D-videoformat (inspelning / transmissionsformat). Välj för att matcha 3D-sändning och 3D-media. Normalt ska [AUTO] vara valt. Välj 3D-insignalsformat när 3D-detekteringssignalen för format inte kan urskiljas.

V/H-INVERTERING

Invertera displayordningen för vänster- och högervideor.
Välj [PÅ] om du känner obehag med 3D-display när [AV] är valt.

❻ Menybeskrivningar och funktioner [DISPLAY]

[PIP/BILD I BILD]

UNDERTEXT VAL

Välj insignal som kommer visas i sub-displayen.
Se ”4-2 Visa två bilder på samma gång” (→ sida 67) för manövreringen.

LÄGE

Välj antingen PIP eller BILD-I-BILD när du byter till 2-skärmsvisning.

BILDBYTE

Videorna i huvudskärmens display och sub-display ändras.
Se ”4-2 Visa två bilder på samma gång” (→ sida 69) för detaljer.

PIP-INSTÄLLNING

Välj displaypositionen, positionjustering och storlek på sub-display i PIP-skärmen.

STARTPOSITION.... Val av displayposition för sub-display vid byte till PIP-skärm.

HORISONTAL POSITION

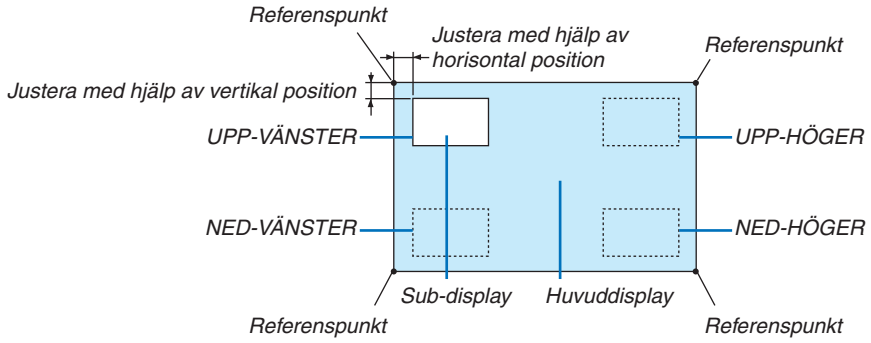
..... Justera displaypositionen av sub-displayen i horisontal riktning. Respektive hörn kommer att fungera som referenspunkter.

VERTIKAL POSITION

..... Justera displaypositionen av sub-displayen i vertikal riktning. Respektive hörn kommer att fungera som referenspunkter.

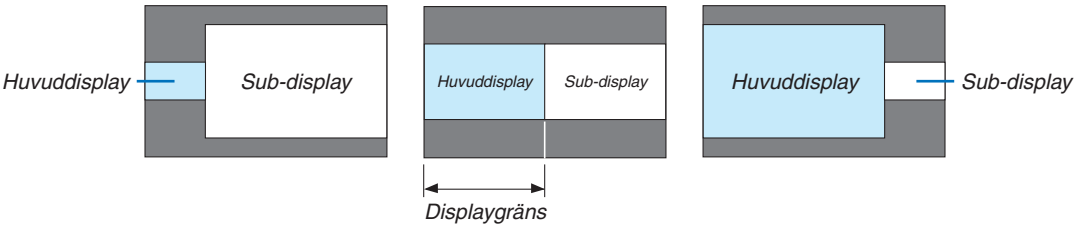
STORLEK..... Välj displaystorlek på sub-displayen.

TIPS:
Horisontal position och vertikalposition är mängden rörelse från referenspunkterna. Till exempel, när UPP-VÄNSTER justeras kommer positionen att visas med samma mängd rörelse även om visningen sker med andra startlägen.
Den maximala mängden rörelse är hälften av upplösningen på projektorn.



KANT

Välj displayavgränsning på huvuddisplayen och sub-displayen för [BILD I BILD].



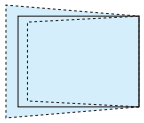
TIPS:
- *För WUXGA-typen kan sex steg väljas.*
- *För WXGA-typ/XGA-typ kan tre steg väljas.*

[GEOMETRISK KORRIGERING]

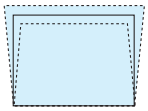
KEYSTONE

Visa trapetskorrigeringsskärmen och justera trapetsförvrängningen på projektionsskärmen.
För att visa [KEYSTONE]-skärm, välj → [DISPLAY] → [GEOMETRISK KORRIGERING] → [KEYSTONE] i skärmmenyn. Skärmen för [GEOMETRISK KORRIGERING] kan också visas genom att trycka på Geometric.-knappen på fjärrkontrollen.

HORISONTAL..... Justering vid projicering diagonalt mot skärmen.



VERTIKAL ..... Justering vid projicering upp- eller nedifrån mot skärmen.



TILT ..... Justera förvrängningen vid trapetsformskorrigering med skärmen riktad i vertikal riktning med hjälp av linsjustering.

THROW RATIO..... Justera enligt projekteringsration av tillvalslinsen.

Modell namn på linsenhet	Justering av räckvidd
NP11FL	8
NP30ZL	8–10
NP12ZL	12–15
NP13ZL	15–30
NP14ZL	29–47
NP15ZL	46–71

OBSERVERA:

- *När ström matas till enheten kommer justeringsvärdet för [KEYSTONE] som tidigare använts att finnas kvar, även om lutningen på enheten har ändrats.*
- *När du rensar justeringsvärdet för [KEYSTONE], tryck Geometric. under 2 sekunder eller mer.*
- *Vid inställning av annan [GEOMETRISK KORRIGERING] kommer [KEYSTONE]-menyn inte kunna väljas. När du utför trapetsformadkorrektion, tryck och håll in Geometric. i 2 sekunder eller mer för att rensa justeringsvärdet för [GEOMETRISK KORRIGERING].*
- *Eftersom elektrisk korrigering utförs av [KEYSTONE] kan ljusstyrkan reduceras eller skärmens kvalitet försämras ibland.*

HÖRNSTEN

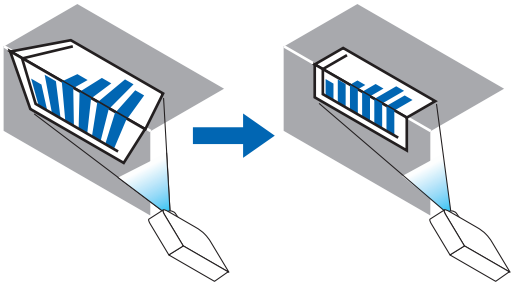
Visa 4-punktskorrigeringsskärmen och justera trapetsförvrängningen på projektionsskärmen.
Se ”Korrigera horisontal och vertikal Keystone förvrängning [HÖRNSTEN]” (→ sida 35) för manövreringen.

HORIZONTAL CORNER/VERTICAL CORNER

Förvrängningskorrektion för hörnprojektering såsom väggutor.

HORIZONTAL CORNER

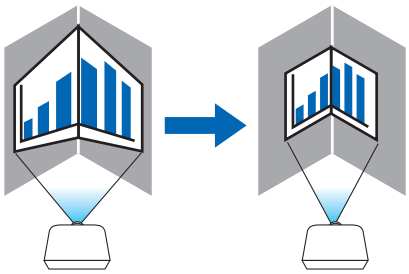
..... Utför korrigering för projektering på väggen som ligger i en vinkel i horisontal riktning.



* Baklänges vinkelkorrigering är också möjlig.

VERTICAL CORNER

..... Utför korrigering för projektering på väggen som ligger i en vinkel i vertikal riktning.



* Baklänges vinkelkorrigering är också möjlig.

OBSERVERA:

- *När den maximala justeringsräckvidden överskrids inaktiveras justering av förvrängning. Montera projektorn i en optimal vinkel eftersom försämringen av bildkvaliteten ökar när förvrängningsjusteringens volym ökar.*
- *Observera att bilden kommer att gå ut fokus på grund av skillnaden i avstånd mellan den övre och nedre eller vänster och höger sida och skärmens center för projektioner som skär genom hörn. Linser med kort fokuspunkt rekommenderas heller inte för projektioner som skär genom hörn då bilden kommer att gå ur fokus.*

Justeringsmetod

1. ***Rikta upp markören med [HORISONTAL CORNER] eller [VERTICAL CORNER] i [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyn och tryck på ENTER.***
   - *Justeringsskärmen visas.*
2. ***Tryck på ▼▲◀▶-knapparna för att rikta upp markören (gul låda) med måljusteringspunkten och tryck på ENTER.***
   - *Markören ändras till en justeringspunkt (gul).*
3. ***Tryck på ▼▲◀▶-knapparna för att justera hörnen eller sidorna på skärmen och tryck ENTER.***
   - *Justeringspunkten återgår till att vara en markör (gul ruta).*

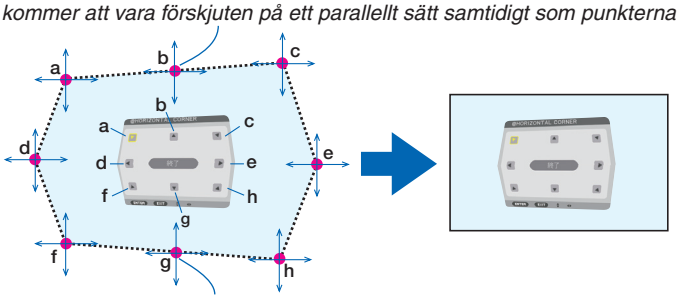
   Förklaring av skärmövergång
   - *De fyra hörnens justeringspunkter (A, C, F och H på bilden) flyttas oberoende av varandra.*
   - *Följande justeringspunkter skiljer sig från [HORIZONTAL CORNER] och [VERTICAL CORNER].*

     HORIZONTAL CORNER: När punkt B i bilden flyttas, och den övre delen och punkt G flyttas kommer den nedre delen att flyttas på ett parallellt sätt.

     VERTICAL CORNER: När punkt D i bilden flyttas, och den vänstra delen och punkt E flyttas kommer den högra delen att flyttas på ett parallellt sätt.

   [Justeringspunkter för [HORIZONTAL CORNER]-skärmen och rörelsepunkter på projektionsduken]

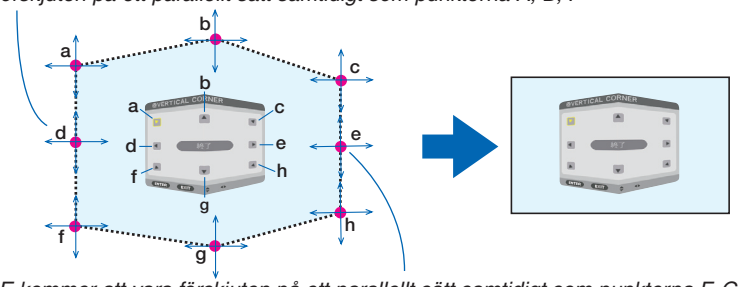
   Punkt B kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna A, B, C



   Punkt G kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna F, G, H

   [Justeringspunkter för [VERTICAL CORNER]-skärmen och rörelsepunkter på projektionsduken]

   Punkt D kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna A, D, F



   Punkt E kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna F, G, H

4. ***Starta från Steg 2 och framåt för att justera de andra punkterna.***
5. ***När justeringen är färdig, tryck ▼▲◀▶-knapparna för att rikta upp markören med [AVSLUTA] i justeringsskärmen och tryck på ENTER.***
   - *Byt till [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyskärmen.*

NÅLDYNA

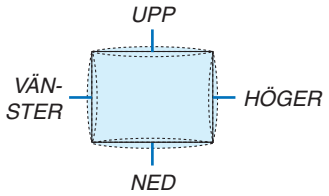
Justera kurvförvrängningen på projektionsduken.

UPP ..... Justera kurvförvrängningen av den övre kanten på projektionsduken.

NED ..... Justera kurvförvrängningen av den nedre kanten på projektionsduken.

VÄNSTER..... Justera kurvförvrängningen av den vänstra kanten på projektionsduken.

HÖGER ..... Justera kurvförvrängningen av den högra kanten på projektionsduken.



PC-VERKTYG (För framtida stöd)

Hämta den geometriska korrigeringsdatan som registreras i projektorn i förväg.
Det finns tre typer av registrerad data.

OBSERVERA:

- *KEYSTONE, HÖRNSTEN, och NÅLDYNA kan inte väljas vid inställning av geometrisk korrigering med ett PC-verktyg.*
- *För att radera data från [GEOMETRISK KORRIGERING] som har ställts in, tryck och håll in Geometric. under 2 sekunder eller mer.*
- *Eftersom elektrisk korrigering utförs av geometrisk korrigering kan ljusstyrkan försämras eller skärmens kvalitet försämras.*

RESET

Återställ justeringsvärdet som har ställts in i GEOMETRISK KORRIGERING (återgå till det ursprungliga värdet)

[KANTBLANDNING]

Detta justerar kanterna (gränser) på projektionsduken vid projektering av högupplösningsvideor med kombination av flera projektorer i upp, ner, vänster och högerposition.

LÄGE

Detta aktiverar eller avaktiverar funktionen KANTBLANDNING.
När LÄGE är inställt till PÅ kan UPP, NED, VÄNSTER, HÖGER och SVARTNIVÅ-inställningar justeras.

UPP/NED/VÄNSTER/HÖGER

Detta väljer platser för KANTBLANDNING till vänster, höger, upp och ned på skärmen.
Följande inställningar kan justeras när ett alternativt är valt. (→ sida 71)

KONTROLL ..... Aktivera UPP, NED, VÄNSTER och HÖGER-funktioner.

MARKÖR ..... Ställ in om markören ska visas eller inte vid justering av räckvidd och displayposition. När den aktiveras kommer en mangetafärgad markör för justering av räckvidd och en grön markör för justering av displayposition att visas.

RÄCKVIDD ..... Justera räckvidd (bredd) för kantblandning.

POSITION ..... Justera displayposition för kantblandning.

SVART NIVÅ

Dela upp skärmen i nio delar och håll svart nivå enhetlig för varje projektor.
De nio delarna är UPP-VÄNSTER, UPP-CENTER, UPP-HÖGER, CENTER-VÄNSTER, CENTER, CENTER-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-CENTER och NED-HÖGER. (→ sida 75)

[MULTISKÄRM]

VITBALANS

Detta justerar vitbalansen för varje projektor vid projektering med kombination av flera projektorer.
Detta kan justeras när [LÄGE] är inställd på [PÅ].

LJUSSTYRKA W, LJUSSTYRKA R, LJUSSTYRKA G, LJUSSTYRKA B
..... Justering av svart färg på video.
KONTRAST W, KONSTRAST R, KONTRAST G, KONTRAST B
..... Justering av vit färg på video.

BILDINSTÄLLNING

Detta ställer in delningens skick vid projektering med en kombination av flera projektorer.
Se ”4. Multi-skärm projektering” (→ sida 63) för detaljer.

LÄGE	AV	Använd projektorn i fristående läge.
	ZOOM	Detta justerar position och bredd av videoområdet som du vill dela. Kanblandningen kommer att automatiskt ställas in till den bredden.
	SIDA VID SIDA	Detta tilldelar de delade skärmarna till projektorerna. Kantblandningsfunktionen kommer också ställas in automatiskt.
ZOOM	HORISONTELL ZOOM	Detta förstorar videoområdet i horisontal riktning.
	VERTIKAL ZOOM	Detta förstorar videoområdet i vertikal riktning.
	HORISONTAL POSITION	Detta förskjuter videoområdet i horisontal riktning.
	VERTIKAL POSITION	Detta förskjuter videoområdet i vertikal riktning.
SIDA VID SIDA	WIDTH	Detta väljer antalet projektorer som ska arrangeras horisontellt.
	HÖJD	Detta väljer antalet projektorer som ska arrangeras vertikalt.
	HORISONTAL POSITION	Detta väljer positionen på projektorn med start från vänster bland de som arrangerats horisontellt.
	VERTIKAL POSITION	Detta väljer positionen på projektorn med start uppifrån bland de som arrangerats vertikalt.

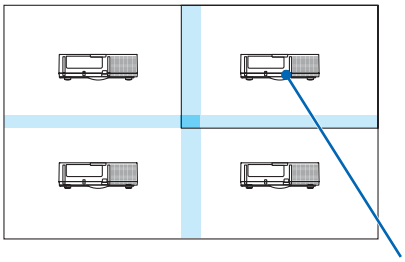
Vilkor för användning av sida vid sida

- Alla projektorer måste uppfylla följande villkor.
  - Panelen måste vara av samma storlek
  - Bildytans skärmstorlek måste vara samma
  - Vänster och höger slut eller upp- och nedändarna på duken måste vara jämna.
  - Inställningarna för vänster och höger kanterna i kantblandningen är samma
  - Inställningarna för upp- och nedkanterna i kantblandningen är samma

  Om villkoren för sida vid sida är uppfyllda kommer videoskärmen på projektorn vid varje installationspositions automatiskt ut och projekteras.

  Om villkoren för sida vid sida inte uppfylls, justera videoskärmen på projektorn vid varje installationsposition med zoomfunktionen.
- Tilldela ett unikt kontroll-ID till varje projektor.
- Ställ in ”Färginställning” och ”DeepColor-inställning” på din Blu-ray-spelare eller dator på ”Auto”. Se bruksanvisningen som medföljde din Blu-ray-spelare eller dator för mer information. Anslut en HDMI-utgång på din Blu-ray-spelare eller dator till den första projektorn och anslut sedan till HDMI1- eller HDMI2-ingången på den andra och efterföljande projektorer.

Inställningsexempel för sida vid sida) Antal horisontala enheter = 2, antal vertikala enheter = 2



Horisontal ordning = Andra enhet
Vertikal ordning = Första enhet

❼ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[MENY]

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 29 språk för instruktionerna på skärmen.

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från menyn.

Välja menyfärg [FÄRGVAL]

Du kan välja mellan två alternativ för menyfärg: FÄRG och MONOKROM.

Slå på/av källdisplay [DISPLAY INSIGNAL]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, såsom HDMI1, HDMI2, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT som visas i det övre högra hörnet av skärmen.

Slå på och av meddelanden [MEDDELANDEDISPLAY]

Detta alternativ väljer huruvida projektormeddelanden ska visas längst ned i den projicerade bilden.
Även om ”AV” har valts, visas säkerhetslåsvarningen. Säkerhetslåsvarningen stängs av när säkerhetslåset avaktiveras.

Slå på PÅ/AV Kontroll-ID [ID-DISPLAY]

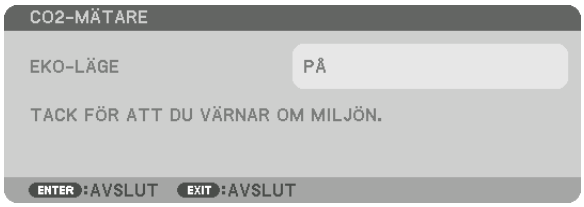
ID-DISPLAY ..... Detta alternativ slår på eller av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in. (→ sida 120)

Slå på eller av eko-meddelande [EKO-MEDDELANDE]

Detta alternativ slår på eller stänger av följande meddelanden när projektorn startas.

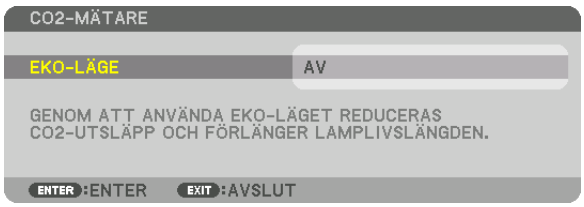
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] är valt för [EKO-LÄGE], får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [PÅ], som [EKO-LÄGE].

När [PÅ] är valt som [EKO-LÄGE]



Tryck på någon av knapparna för att stänga meddelandet. Meddelandet försvinner om ingen knapp trycks ned under 30 sekunder.

När [AV] är valt som [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-knappen. (→ sida 31)
Tryck på EXIT-knappen för att stänga meddelandet.

[3D-VARNINGSMEDDELANDE]

Detta väljer om ett varningsmeddelande ska visas eller inte vid växling till 3D-video.
Standardinställningen vid leverans från fabriken är PÅ.

AV..... 3D-varningsmeddelandet visas inte.

PÅ..... 3D-varningsmeddelandet visas inte vid växling till 3D-video. Tryck på ENTER-knappen för att stänga meddelandet.

- Meddelandet försvinner automatiskt efter 60 sekunder eller när någon av de andra knapparna trycks in. Försvinner det automatiskt kommer 3D-varningsmeddelandet att visas igen när du byter till 3D-video.

Välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

Med detta alternativ kan du välja hur länge projektorn ska vänta innan menyerna stängs av efter att du sist tryckt på en tangent. De förinställda valen är [MANUELL], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S] och [AUTO 45 S]. Fabriksinställningen är [AUTO 45 S].

Att välja tidsintervall för filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet ”RENGÖR FILTRET.” (→ sida 174)
Det finns fem tillgängliga alternativ: AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
Standardinställning är [AV].

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från menyn.

[INSTALLATION]

Välja projektororientering [PLACERING]

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

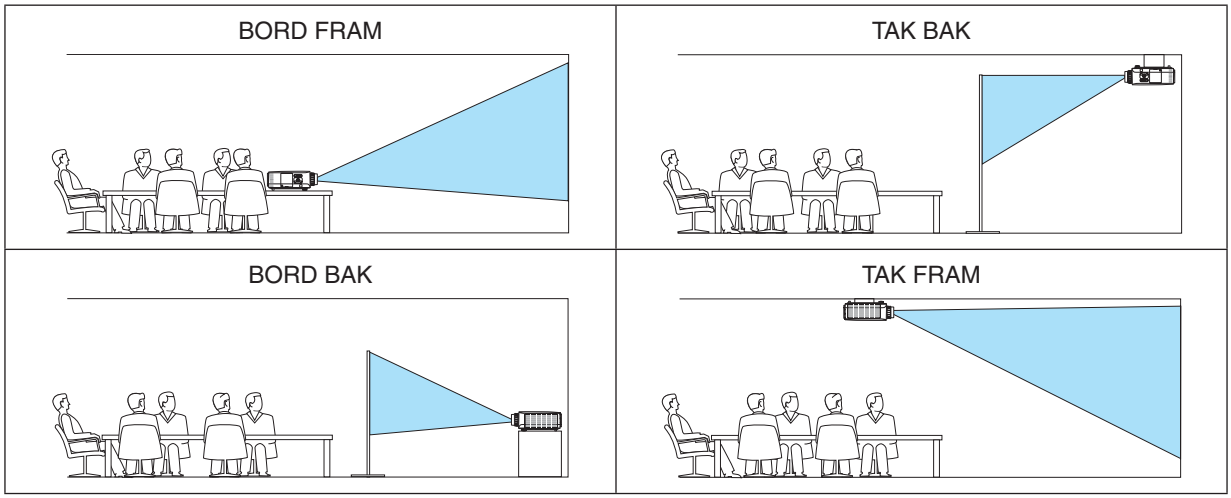
OBSERVERA:

- *Kontakta återförsäljaren för speciella installationstjänster som t.ex. att montera projektorn på taket. Installera aldrig projektorn på egen hand. Det kan resultera i att projektorn faller och vållar skada.*
- *Vid användning av projektorn hängande från taket, se till att människor inte vistas under projektorn. Om lampan skulle gå sönder finns det en risk att glassplitter kan falla från projektorn.*

AUTO ..... Upptäcker automatiskt och projicerar BORD FRAM och TAK FRAM.

OBSERVERA:

- *BORD BAK och TAK BAK kan inte detekteras. Välj manuellt.*



TIPS:

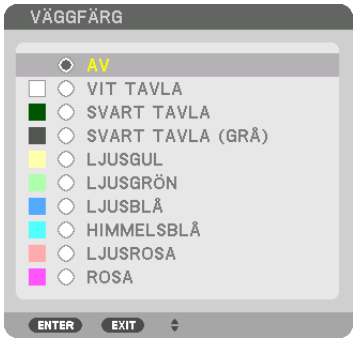
- *Kontrollera om det automatiska BORD FRAM installerats inom ± 10 grader för golvinstallation, och om TAK FRAM är inom ± 10 grader för takinstallation. Välj manuellt när projektionsskärmen är inverterad.*

Välja bildförhållande och position för skärmen [SKÄRMTYP]

SKÄRMTYP	Ställer in bildförhållande för projektionsskärmen.	
	FRI	Förhållandet mellan LCD-skärmen är vald. Välj detta när du projicerar multiskärm och 17:9-skärm (2K).
	4:3-skärm	För en skärm med ett 4:3 bildförhållande
	16:9-skärm	För en skärm med ett 16:9 bildförhållande
	16:10-skärm	För en skärm med ett 16:10 bildförhållande

OBSERVERA:
- *Efter att ha ändrat skärmtyp, kontrollera inställningen av [BILDFÖRHÅLLANDE] i menyn. (→ sida 95)*

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmmaterialet inte är vitt.

OBSERVERA: Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras lampans ljusstyrka.

Välja fläktläge [FLÄKTLÄGE]

Fläktläge används för att välja fläkthastighet för den inre fläkten.

LÄGE..... Välj bland tre lägen för fläkthastighet: AUTO, HÖG och HÖG HÖJD ÖVER HAVET.
AUTO: De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.
HÖG: De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.
HÖG HÖJD ÖVER HAVET: De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1700 meter eller högre.

OBSERVERA:
- *Se till att hastigheten är inställd på [HÖG] när du använder denna enhet kontinuerligt under flera dagar.*
- *Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre.*
- *Att använda projektorn vid cirka 1700 meter/5500 över havet eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.*
- *Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].*
- *Att använda projektorn vid höjder på 1700 meter/5500 över havet eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.*

TIPS:
- *När [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] är valt för [FLÄKTLÄGE], visas en symbolikon längst ner på menyn.*

[LAMPLÄGE]

När eko-läget är inställt på [PÅ] kan CO_2-utsläppen (räknat på reduktionen i strömförbrukningen) från projektorn reduceras. Eko-läget reducerar strömförbrukningen genom att huvudsakligen minska ljusstyrkan på lampan. Som ett resultat utökas tiden (som en guide)* mellan lampbyten. (→ sida 31, 133)

* Utbytestiden kan inte garanteras.

LAMPJUSTERING.. Detta alternativ kan ställas in när eko-läget är inställt på [AV]. Justera lamporna för att matcha ljusstyrkan på varje projektor när du projicerar en multiskärmdisplay med flera projektorer.

EKO-LÄGE	AV	Lampans luminans (ljusstyrka) blir 100 % och skärmen blir ljus. Luminans av lampan kan ställas in med hjälp av lampjusteringen.
	PÅ	Lampans luminans (ljusstyrka) blir ca 80 % och tiden mellan lampbyten (uppskattad tid)* förlängs. * Utbytestiden kan inte garanteras.
LAMPJUSTERING		Om [EKO-LÄGE] är inställt på [AV] aktiveras [LAMPJUSTERING]. Justera lamporna för att matcha ljusstyrkan på varje projektor när du projicerar en multiskärmdisplay med flera projektorer.

[REF. VITBALANS]

Med denna funktion kan du justera vitbalansen för alla signaler.
De svartvita nivåerna i signalen justeras för högsta färgåtergivning.
Uniformiteten justeras också när det röda (R) och det blå (B) i den vita färgen i skärmens horisontala (vänster/höger) riktning är ojämnt.

KONTRAST R/KONTRAST G/KONTRAST B
..... Dessa justerar bildens vita färg.

LJUSSTYRKA R/LJUSSTYRKA G/LJUSSTYRKA B
..... Dessa justerar bildens svarta färg.

UNIFORMITY R..... Ju längre bort denna ställs in mot + sidan, ju starkare blir det röda på vänster sida i bilden (ökar mot den vänstra kanten) och ju svagare blir det röda på höger sida i bilden (minskar mot den högra kanten).
Detta vänds om när den ställs in till – sidan.

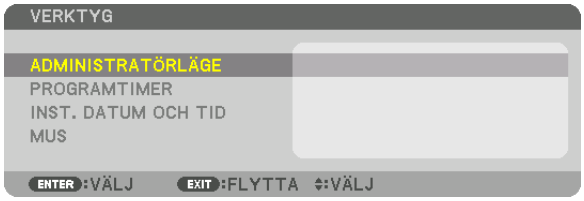
UNIFORMITY B..... Ju längre bort denna ställs in mot + sidan, ju starkare blir det blå på vänster sida i bilden (ökar mot den vänstra kanten) och ju svagare blir det blå på höger sida i bilden (minskar mot den högra kanten).
Detta vänds om när den ställs in till – sidan.

[STATISK KONVERGENS]

Med denna funktion kan du justera färgavvikelsen i bilden.
Detta kan justeras i enheter om ± 1 pixel i den horisontala riktningen för HORIZONTAL R, G och B, i den vertikala riktningen för VERTICAL R, G och B.

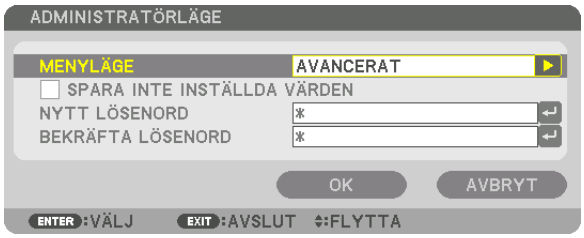
[KONTROLL]

VERKTYG



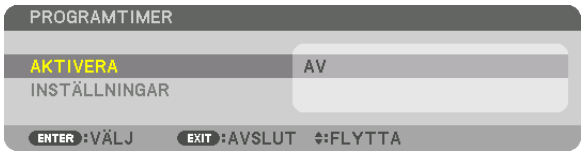
ADMINISTRATÖRLÄGE

Låter dig välja MENYLÄGE, spara inställningar och ställa in lösenord för administratörsläget.



MENYLÄGE	Välj antingen menyn [BASIC] eller [AVANCERAD]. (→ sida 114)	—
SPARA INTE INSTÄLLDA VÄRDEN	Om rutan markeras kommer projektorinställningarna inte att sparas. Avmarkera rutan för att spara projektorinställningarna.	—
NYTT LÖSENORD/ BEKRÄFTA LÖSENORD	Tilldela ett lösenord för administratörsläget.	Upp till 10 alfanumeriska tecken

PROGRAMTIMER



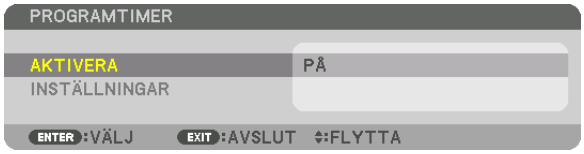
Detta alternativ slår på/av projektorn, ändrar videosignaler och väljer EKO-läge automatiskt vid en angiven tid.

OBSERVERA:

- *Innan du använder [PROGRAMTIMER] ska du kontrollera att alternativet [DATUM OCH TID] är inställt. (→ sida 118)*
  Se till att projektorn är i standby-läge med strömsladden ansluten.
  Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka två veckor efter att huvudströmmen har slagits av.
  Om huvudströmmen inte ansluts till projektorn på två veckor eller mer kommer den inbyggda klockan att sluta fungera.

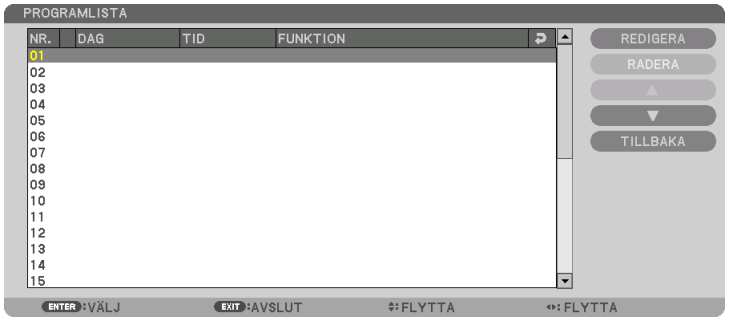
Ställa in en ny programtimer

1. ***På skärmen PROGRAMTIMER ska du använda ▲ eller ▼ för att välja [INSTÄLLNINGAR] och tryck på ENTER.***



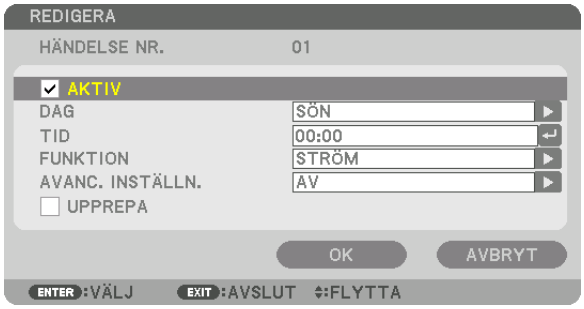
Skärmen [PROGRAMLISTA] visas.

2. ***Välj ett tomt programnummer och tryck på ENTER.***



Skärmen [REDIGERA] kommer att visas.

3. ***Gör önskade inställningar för varje alternativ.***



AKTIV ..... Markera med en bock för att aktivera programmet.

DAG ..... Väljer dagar i veckan för programtimern. För att köra programmet från måndag till fredag, välj [MÅN-FRE]. För att köra programmet varje dag, välj [VARJE DAG].

TID..... Ställ in den tid då programmet ska köras. Ange tid i 24-timmarsformat.

FUNKTION ..... Välj en funktion som ska köras. Om [STRÖM] väljs så kan du stänga av projektorn med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [KÄLLA] väljs så kan du välja en videokälla med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [EKO-LÄGE] väljs så kan du välja [EKO-LÄGE] med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR].

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

..... Välj ström på/av, en typ av videokälla eller EKO-LÄGE för valt alternativ i [FUNKTION].

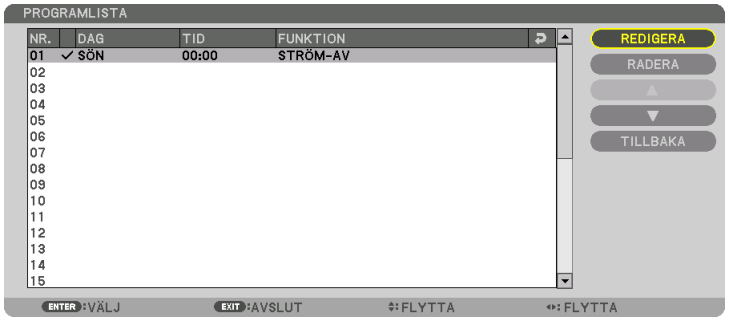
UPPREPA..... Markera med en bock för att kontinuerligt upprepa körning av programmet. Bocka av för att använda programmet endast denna vecka.

4. *Välj [OK] och tryck på ENTER.*

Detta slutför inställningen.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

5. *Välj [TILLBAKA] och tryck på ENTER.*



Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMTIMER].

6. *Tryck på EXIT-knappen.*

Du kommer tillbaka till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:

- *Upp till 30 olika timerinställningar kan programmeras in.*
- *När [PROGRAMTIMER] är aktiverad ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].*
- *Programtimern utlöses på basis av tidsinställning, inte på programbasis.*
- *När programmet som inte markerats med en bock i [UPPREPA] har körts kommer bocken i rutan [AKTIV] att raderas automatiskt och programmet kommer att avaktiveras.*
- *Om tiden för påslaging och avstängning av timern är inställd på samma tid kommer tiden för avstängning att prioriteras.*
- *Om två olika källor ställs in för samma tid kommer det högsta programnumret att prioriteras.*
- *Tidsinställningen för påslagning kommer inte att köras när kylfläktarna är igång eller när något är fel.*
- *Om tiden som ställts in för avstängning infaller vid ett tillfälle då strömmen inte kan stängas av kommer avstängningen inte att utföras förrän strömmen kan stängas av.*
- *Program som inte markerats med en bock i [AKTIV] på skärmen [REDIGERA] kommer inte att köras även om programtimern är aktiverad.*
- *När projektorn slås på med hjälp av programtimern och om du vill stänga av projektorn, ställ in timern för avstängning eller gör det manuellt så att projektorn inte står påslagen under en lång tid.*

Aktivera programtimern

1. ***Välj [AKTIVERA] på skärmen [PROGRAMTIMER] och tryck på ENTER-tangenten.***
   Valskärmen visas.
2. ***Tryck på ▼-knappen för att rikta upp markören med [PÅ] och tryck på ENTER.***
   Återgå till skärmen [PROGRAMTIMER].

OBSERVERA:
- *När de effektiva inställningarna för [PROGRAMTIMER] inte har ställts in på [PÅ] kan inte programmet köras, även om de [AKTIVA] föremålen i programlistan has markerats.*
- *Även om den effektiva inställningar på skärmen [PROGRAMTIMER] är inställd på [PÅ] kommer [PROGRAMTIMER] inte att fungera tills skärmen [PROGRAMTIMER] är stängd.*

Ändra de programmerade inställningarna

1. ***Välj ett program du vill göra ändringar för på skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på ENTER-tangenten.***
2. ***Ändra inställningarna på skärmen [REDIGERA].***
3. ***Välj [OK] och tryck på ENTER.***
   De programmerade inställningarna kommer att ändras.
   Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

Ändra ordningen på program

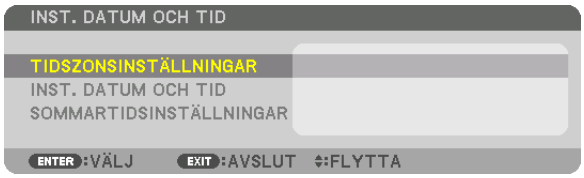
1. ***Välj ett program du vill ändra ordning på från skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på ► -knappen.***
2. ***Tryck på ▼-knappen för att välja ▲ eller ▼.***
3. ***Tryck på ENTER-tangenten ett par gånger för att välja en rad dit du vill flytta programmet.***
   Programmens ordning ändras.

Radera programmen

1. ***Välj ett programnummer du vill radera från skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på ►-tangenten.***
2. ***Tryck på tangenten ▼ för att välja [RADERA].***
3. ***Tryck på ENTER-knappen.***
   Bekräftelseskärmen visas.
4. ***Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.***
   Programmet raderas.

Detta slutför borttagningen av programmet.

INST. DATUM OCH TID



Du kan ställa in aktuell tid, månad, datum och år.

OBSERVERA: Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka 2 veckor efter att huvudströmmen har slagits av. Om huvudströmmen är avstängd i 2 veckor eller längre kommer klockan att sluta fungera. Om den inbyggda klockan slutar fungera ska datum och tid ställas in igen. Den inbyggda klockan slutar inte att fungera i standby-läge.

TIDSZONSINSTÄLLNINGAR ..... Välj din tidszon.

INSTÄLLNINGAR FÖR DATUM OCH TID ..... Ställ in aktuellt datum (MM/DD/ÅÅÅÅ) och tid (TT:MM).

INTERNET TIDSSERVER..... Om du markerar med en bock så kommer projektorns inbyggda klocka att synkroniseras med en internet-tidsserver var 24:e timme och när projektorn slås på.

UPPDATERA ..... Synkroniserar projektorns inbyggda klocka omedelbart. UPPDATERA-tangenten är inte tillgänglig om inte rutan INTERNET TIDSSERVER är markerad med en bock.

SOMMARTIDSINSTÄLLNINGAR ..... Om du markerar med en bock så aktiveras klockan för sommartid.

[MUS]

Denna funktion kan inte användas i denna enhet. Den är endast avsedd att användas för framtida expansion.

Avaktiverar höljets tangenter [KONTROLLPANELSLÅS]

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS-funktionen.

OBSERVERA:
- *Hur du avbryter [KONTROLLPANELSLÅS]*
  När [KONTROLLPANELLÅS] är inställd på [PÅ], tryck på EXIT eller INSIGNAL-knappen på huvudenheten i ungefär 10 sekunder för att avbryta [KONTROLLPANELLÅS]-inställningen.

TIPS:
- *När [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat visas en nyckelsymbol [ ] nere till höger i menyn.*
- *Detta KONTROLLPANELSLÅS påverkar inte fjärrkontrollsfunktionerna.*

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHETS-funktionen.
Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sida 38)

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från menyn.

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4 800 och 115 200 bps. Standardinställningen är 38 400 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

OBSERVERA:
- *Välj [38400bps] eller mindre när de medföljande programvarorna används.*
- *Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [RESET] i menyn.*

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

Du kan sköta flera projektorer separat och självständigt med fjärrkontrollen som har KONTROLL-ID-funktionen. Om du anger samma ID för alla projektorerna kan du behändigt sköta alla projektorerna från en enda fjärrkontroll. För att kunna göra detta, måste varje projektor tilldelas ett ID-nummer.

KONTROLL-ID-NUMMER ... Välj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela din projektor.

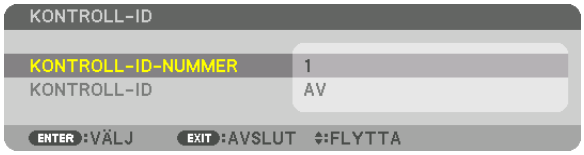
KONTROLL-ID ..... Välj [AV] för att avaktivera inställningen KONTROLL-ID och välj [PÅ] för att aktivera inställningen KONTROLL-ID.

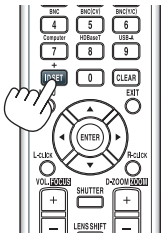
OBSERVERA:
- *När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stöder funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan tangenterna på projektorn användas.)*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.*
- *Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorhöljet i 10 sekunder visas menyn för att avbryta Kontroll-ID.*

Ange eller ändra Kontroll-ID

1. ***Sätt på projektorn.***
2. ***Tryck på ID SET-tangenten på fjärrkontrollen.***

   Skärmen KONTROLL-ID visas.





   Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [AKTIVT]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [EJ AKTIVT]. För att använda den inaktiva projektorn tilldelar du den det kontroll-ID som är avsett för den projektorn, med hjälp av följande procedur (steg 3).

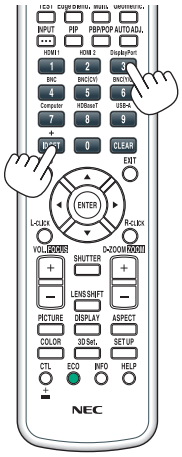
3. ***Tryck på en av siffertangenterna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-tangenten på fjärrkontrollen.***

   Exempel:

   För att ange ”3”, tryck på ”3”-tangenten på fjärrkontrollen.

   Inget ID betyder att alla projektorer kan skötas tillsammans från en enda fjärrkontroll. För att ställa in ”Inget ID”, tryck ”000” eller tryck på CLEAR-tangenten.

   TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.



4. ***Släpp ID SET-tangenten.***

   Den uppdaterade KONTROLL-ID-skärmen visas.

OBSERVERA:
- *ID-numren kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.*
- *Att av misstag trycka på någon av tangenterna på fjärrkontrollen kommer att radera det valda ID-numret med batterierna borttagna.*

Slå av eller på fjärrkontrollsensor [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

Detta alternativ bestämmer vilken fjärrkontrollsensor som aktiveras på projektorn i trådlöst läge.
Alternativen är: FRAM/BAK, FRAM, BAK och HDBaseT*.

* Endast HDBaseT-modeller visas.

OBSERVERA:

- *Projektorns fjärrkontroll kommer inte att kunna ta emot signaler om strömtillförseln av HDBaseT-överföringsenheten ansluten till projektorn slås på när den har ställts in på ”HDBaseT”.*

TIPS:

- *Om fjärrkontrollsystemet inte fungerar när direkt solljus eller starkbelysning träffar fjärrkontrollsensorn på projektorn, byt till ett annat alternativ.*

Aktivera tangentljud och felmeddelandeljud [PIP]

Denna funktion slår på eller av knappljudet eller alarmet när ett fel inträffar eller när följande åtgärder utförs.

- Visar huvudmenyn
- Växlar källa
- Nollställer data med [RESET]
- Trycker på POWER ON eller STANDBY-knappen

[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]

Viktigt:

- *Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.*
- *När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut nätverkskabeln (Ethernetkabel) till Ethernet/HDBaseT-porten (Ethernetporten på MM-modeller) på projektorn. (→ sid 169)*

TIPS: De nätverksinställningar du gör påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

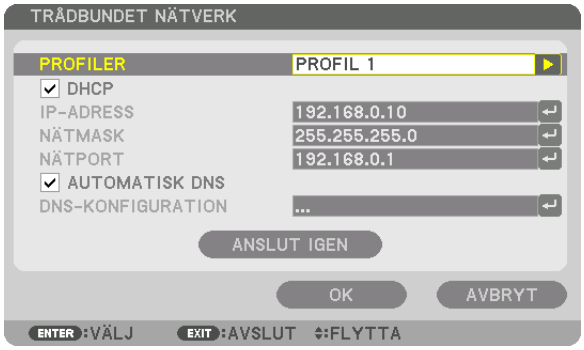
För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:
Välj [TRÅDBUNDET NÄTVERK] → [PROFILER] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].
Två inställningar kan ställas in för trådbundet nätverk.
Välj sedan på eller av för [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄTMASK] och [NÄTPORT] och välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sida 123)

För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:
Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådbundet nätverk och välj sedan [OK] och tryck på ENTER. (→ sida 123)

För att ansluta till en DHCP-server:
Slå på [DHCP] för trådbundet nätverk. Välj [PÅ] och tryck på ENTER. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, slå av [DHCP]. (→ sida 123)

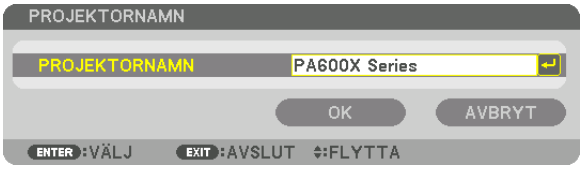
För att ta emot lampbytestider eller felmeddelanden via e-mail:
Välj [ALERT MAIL] och ställ in [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] och [MOTTAGARADRESS]. Välj till sist [OK] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sida 125)

TRÅDBUNDET NÄTVERK



PROFILER	• Inställningarna för att använda den inbyggda Ethernet/HDBaseT port på projektorn kan sparas i projektorns minne på två sätt. • Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] och gör sedan inställningar för [DHCP] och de andra alternativen. Välj sedan [OK] och tryck på ENTER. Detta sparar dina inställningar i minnet. • För att återkalla inställningarna från minnet: Efter att [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] har valts från listan [PROFILER]. Välj [OK] och tryck på ENTER. • Välj [AVAKTIVERA] när du inte ansluter till ett trådbundet nätverk	—
DHCP	Markera för att automatiskt tilldela en IP-adress till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att registrera det nummer för IP-adress eller nätmask som du fått från din nätverksadministratör.	—
IP-ADRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTMASK	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTPORT	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
AUTOMATISK DNS	Markera för att automatiskt tilldela IP-adressen från din anslutna DNS-server till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att ställa in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.	Upp till 12 siffror
DNS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din DNS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [AUTOMATISK DNS] är avmarkerad.	Upp till 12 siffror
ANSLUT IGEN	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFILER].	—

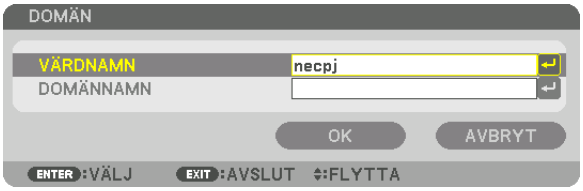
PROJEKTORNAMN



PROJEKTORNAMN	Ställ in ett unikt projektornamn.	Upp till 16 alfanumeriska tecken och symboler

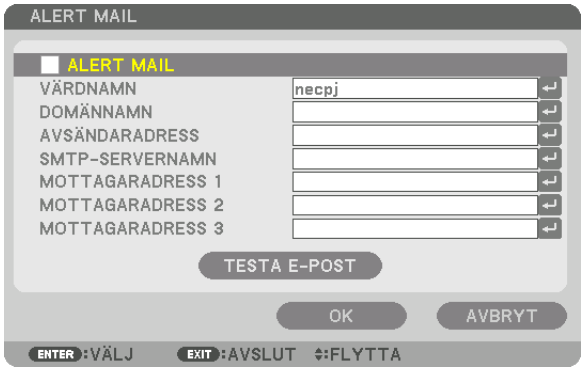
DOMÄN

Ställ in ett värdnamn och domännamn för projektorn.



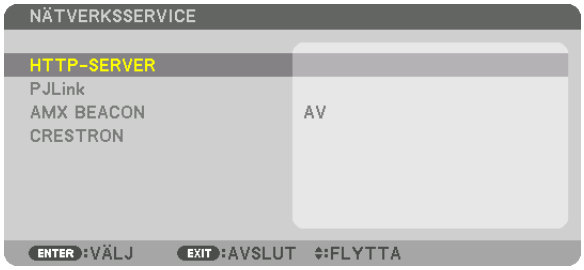
VÄRDNAMN	Ställ in ett värdnamn för projektorn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ställ in ett domännamn för projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken

ALERT MAIL



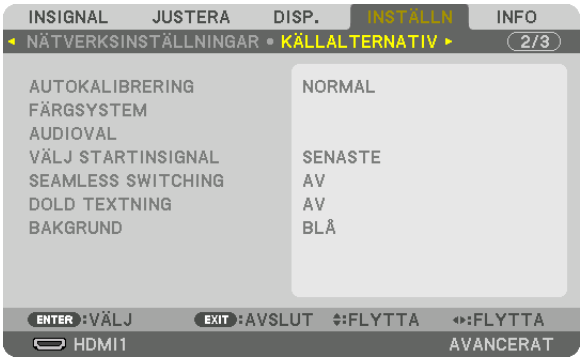
ALERT MAIL	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen. **Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn:** Lampan och filtren har nått slutet på sin användningstid. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC projektor Lampans brukstimmar: 100 [H]	—
VÄRDNAMN	Ange ett värdnamn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
AVSÄNDARADRESS	Ange avsändarens adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
SMTP-SERVER-NAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
MOTTAGARADRESS 1, 2, 3	Ange din mottagares adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
TESTA E-POST	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta. *OBSERVERA:* • *Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.* • *Om inget av [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] eller [MOTTAGARADRESS 1-3] har valts, kan inte [TESTA E-POST] användas.* • *Kontrollera att [OK] är markerat och tryck på ENTER-tangenten innan du utför [TESTA E-POST].*	—

NÄTVERKSSERVICE



HTTP-SERVER	Ställ in ett lösenord för din HTTP-server.	Upp till 10 alfanumeriska tecken
PJLink	Med detta alternativ kan du ställa in ett lösenord när du använder PJLink-funktionen. *OBSERVERA:* • *Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.* • *Vad är PJLink?* *PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005.* *Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1.* • *PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.*	Upp till 32 alfanumeriska tecken
AMX BEACON	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av kontrollsystemet AMX NetLinx. *TIPS:* *När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.* En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.	—
CRESTRON	ROOMVIEW: Slå på eller av när du styr projektorn från din PC. CRESTRON CONTROL: Slå på eller av när du styr projektorn från din kontroll. • CONTROLLER IP ADDRESS: Ange din IP-adress för CRESTRON SERVER. • IP ID: Ange ditt IP-ID för CRESTRON SERVER.	Upp till 12 siffror

[KÄLLALTERNATIV]



Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]

Med denna funktion ställer du in autokalibreringsläget så att datorsignalen kan justeras automatiskt eller manuellt för ljud och stabilitet. Du kan justera automatiskt på två sätt: [NORMAL] och [FIN].

AV..... Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.

NORMAL..... Standardinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.

FIN..... Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

TIPS:
- *Standardinställningen vid leverans från fabriken är [NORMAL].*
- *När AUTO ADJ.-tangenten trycks in, utförs samma [FIN]-justering.*

[FÄRGSYSTEM]

Med denna funktion kan du välja TV-videosignal, som skiljer sig från land till land (NTSC, PAL, etc.).
Fabriksinställningen är [AUTO]. Ställ in den om projektorn inte kan identifiera signalen automatiskt.

[AUDIOVAL]

Detta väljer audioinsignal för HDMI 1 IN-ingång, HDMI 2 IN-ingång, DisplayPort-ingång och Ethernet/HDBaseT port*.
Vid inmatning av analogt ljud, anslut ljudutgången för den anslutande enheten med BNC-ljudingång och ställ in audioval på ”BNC”.

* För MM-modeller ska HDMI 1 IN-ingången, HDMI 2 IN-ingången, DisplayPort-ingången, nätverksporten (Ethernet) och USB-A-porten användas.

Välja standardkälla [VÄLJ STARTINSIGNAL]

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

SENASTE ..... Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva ingångssignalen kopplas in då projektorn slås på.

AUTO ..... Söker efter en aktiv källa i ordningen HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → DATOR → HDBaseT och visar den källa som hittades först.

HDMI1 ..... Visar den digitala källan från HDMI 1 IN-anslutningen varje gång projektorn startas.

HDMI2 ..... Visar den digitala källan från HDMI 2 IN-anslutningen varje gång projektorn startas.

DisplayPort ..... Visar den digitala källan från DisplayPort varje gång projektorn startas.

BNC ..... Projicera insignalen från BNC-videoingång

BNC(CV) ..... Projicera insignal från BNC(CV)-videoingång.

BNC(Y/C) ..... Projicera insignalen från BNC(Y/C)-videoingång

DATOR ..... Visar datorsignalen från COMPUTER IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.

HdBaseT*1 ..... Projicera HDBaseT-signal.

ETHERNET*2 ..... Projicera data som sänds från datorn via den trådlösa nätverksenheten (säljs separat) som är monterad på huvudenheten eller nätverksporten (Ethernet, RJ-45).

USB-A*2..... Projicera data (visningsskärmen) från det USB-minne som används i projektorn.

*1 Endast HDBaseT-modeller visas.
*2 Endast MM-modeller visas.

[SEAMLESS SWITCHING]

När ingångsanslutningen växlas om, hålls bilden som visades före omkopplingen kvar för att växla till den nya bilden utan avbrott på grund av frånvaro av en signal.

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

Med detta alternativ kan du ställa in flera dolda textningslägen där text kan läggas ovanpå den projicerade bilden för Video eller S-Video.
Undertextning och text visas en kort tid efter att skärmmenyn försvinner.

AV ..... Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 ..... Text läggs ovanpå.

TEXT 1-4..... Text visas.

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 video-signal. Standardbakgrunden är [BLÅ].

OBSERVERA:

- *Även om bakgrundslogotypen är vald, om två bilder visas i läget [PIP/BILD-I-BILD] kommer den blå bakgrunden visas utan logotypen när det inte finns någon signal.*

[STRÖMKÄLLA TILLVAL]

Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]

Inställning av strömförbrukning i standby-läge.

NORMAL..... Strömkonsumtionen i standby-läget på projektorn är 0,11 W (100-130 V)/0,16 W (200-240 V).

I standby-läget kommer strömindikatorn lysa rött medan STATUS-indikatorn kommer stängas av.

- När du ställer in [NORMAL] kommer följande ingångar och funktioner att avaktiveras. HDMI-utgången, ljudutgången, Ethernet/HDBaseT-porten (Ethernetport för MM-modeller), USB-A-porten, nätverksfunktionen, [ALERT MAIL]-funktionen

HDBaseT STANDBY (HDBaseT-modeller)/NÄTVERKS-STANDBY (MM-modeller)

..... Jämfört med [NORMAL] är strömförbrukningen i standby-läget högre, men ström kan levereras till projektorn med trådbundet nätverk.

I standby-läget kommer strömindikatorn lysa oranget medan STATUS-indikatorn kommer stängas av.

Viktigt:

- *När [HDBaseT STANDBY] ([NÄTVERKS-STANDBY] för MM-modeller) är valt kommer [AUTO STRÖM AV] visas med grå färg och avaktiveras och [0:15] väljs automatiskt.*
- *Med inställningen [HDBaseT STANDBY] ([NÄTVERKS-STANDBY] för MM-modeller) avaktiveras inställning [STANDBY-LÄGE] och enheten sätts i viloläge* vid följande förhållanden.*
  ** Viloläge hänvisar till läget där de funktionella restriktionerna på grund av inställningarna i [STANDBY-LÄGE] är borttagna.*
  - *När [AKTIVERA] väljs i [NÄTVERKSSERVICE] → [AMX BEACON]*
  - *När [NÄTVERKSSERVICE] → [CRESTRON] → [CRESTRON CONTROL] → [AKTIVERA] är valt*
  - *När [KONTROLL] → [FJÄRRKONTROLLSENSOR] → [HDBaseT] har valts (endast för HDBaseT-modeller)*
  - *När en signal tas emot från en HDBaseT-överföringsenhet (endast för HDBaseT-modeller)*
- *När [NORMAL] är valt för [VÄLJ AUTO STRÖM PÅ] kommer displayen bli grå i färg och avaktiveras, och [AV] väljs automatiskt.*

OBSERVERA:
[HDBaseT-modeller]

- *När du ansluter till en HDBaseT-överföringsenhet som säljs i handeln, om enheten är inställd för att sända fjärrkontrollsignaler kommer projektorns strömförbrukning ökas i standby-läge.*

TIPS:

- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.*
- *Strömförbrukningen i standby-läge inkluderas inte i beräkningen av minskningen av CO_2-utsläpp.*

Aktivera direktström på [DIREKTPÅSLAGNING]

Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorn.

Sätta på projektorn genom detektering av insignalen [VÄLJ AUTO STRÖM PÅ]

Under förutsättning av [NÄTVERKS-STANDBY], annars under förutsättning av [HDBaseT STANDBY] om du använder HDBaseT-modellen känner projektorn automatiskt av och projicerar synkroniserande insignal från de valda kontakterna bland Dator, HDMI1/2, DisplayPort och HDBaseT genom denna funktion.

AV ..... VÄLJ AUTO STRÖM PÅ-funktionen blir inaktiv.

HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DATOR, HDBaseT*

..... När projektorn detekterar datorsignalen från den valda kontakten slås den automatiskt PÅ och projicerar datorskärmen.

* Detta visas inte på MM-modeller.

OBSERVERA:

- *Om du vill aktivera denna VÄLJ AUTO STRÖM PÅ-funktion efter att ha slagit AV projektorn ska du avbryta signalen från ingångarna eller dra ut datorkabeln från projektorn och vänta i över 3 sekunder och sedan mata in signalen från den valda kontakten. I det fall då datorsignalen kontinuerligt matas in i projektorn, men då projektorn är AV och på väg in i NÄTVERKS-STANDBY-läge kommer den att stanna i NÄTVERKS-STANDBY-läge och inte slås PÅ automatiskt. Dessutom, om en signal från HDMI1/2, DisplayPort eller HDBaseT kontinuerligt matas in i projektorn kan projektorn slås PÅ igen automatiskt baserat på inställningen av externa enheter även om projektorn är AV och i NÄTVERKS-STANDBY-läge.*
- *Denna funktion aktiveras varken genom komponentsignalinmatning från datorskärmens ingång eller datorsignal som Sync on Green och Composite Sync.*

Aktivera energibesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid angiven tid: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon åtgärd utförts.

OBSERVERA:

- *[AUTO STRÖM AV] kommer inte att fungera när en signal från Ethernet/HDBaseT-porten på HDBaseT-modeller projiceras. [AUTO STRÖM AV] fungerar även när visningsskärmen eller nätverk projiceras med MM-modeller.*
- *När [STANDBY-LÄGE] är inställt på [HDBaseT STANDBY] ([NÄTVERKS-STANDBY] för MM-modeller) blir [AUTO STRÖM AV] grått och [0:15] väljs automatiskt.*

Använda avstängningstimer [AVSTÄNGNINGSTIMER]

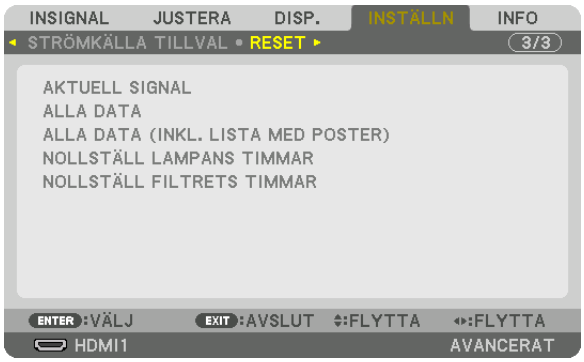
1. ***Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.***
2. ***Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.***
3. ***Nedräkningen av tiden fram till att projektorn stängs av börjar.***
4. ***Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.***

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 [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING] längst ned på skärmen.*

Återgå till fabriksinställningarna [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till dess fabriksinställningar för alla källor förutom följande:



[AKTUELL SIGNAL]

Återställer inställningarna för den aktuella signalen till dess fabriksinställningar.
De alternativ som kan återställas är: [FÖRINSTÄLL], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]

Återställer alla projektorinställningar till fabriksinställningen.
Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SIGNALLISTA], [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [KANTBLANDNING], [MULTISKÄRM], [SKÄRMTYP], [GEOMETRISK KORRIGERING], [REF. VITBALANS], [STATISK KONVERGENS], [ADMINISTRATÖRLÄGE], [KONTROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONHAST.], [INST. DATUM OCH TID], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].
Se ”Nollställa lampans timräknare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]” om hur lamptiden nollställs här nedan.

[ALLA DATA (INKLUSIVE SIGNALLISTA)]

Återställ alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningarna förutom [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [KANTBLANDNING], [MULTISKÄRM], [SKÄRMTYP], [GEOMETRISK KORRIGERING], [REF. VITBALANS], [STATISK KONVERGENS], [ADMINISTRATÖRLÄGE], [KONTROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [INST. DATUM OCH TID], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].
Raderar dessutom alla signaler i [SIGNALLISTA] och återgår till fabriksinställningarna.

OBSERVERA: Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.

Nollställa lampans timräknare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

Nollställer lampans timräknare. Om du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

OBSERVERA:
- *Lampans timräknare påverkas inte om projektorn återställs med [RESET] på menyn.*
- *Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. I detta läge kan du inte nollställa lampans timräknare i menyn. Om detta skulle inträffa, tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampans räknare. Gör endast detta när du bytt lampan.*

Nollställa filtrets timräknare [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

Återställer filtrets räknare till noll. Om du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

Vid leverans är alternativet [AV] valt för [FILTERMEDDELANDE]. När [AV] har valts behöver du inte nollställa tiden för filteranvändning.

OBSERVERA: Filtrets räknare påverkas inte även om projektorn återställs med [RESET] från menyn.

❽ Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

Visar statusen för aktuell signal och lampanvändning. Detta alternativ har nio sidor. Informationen är uppdelad enligt följande:

TIPS: Om du trycker på HELP-tangenten på fjärrkontrollen visas menyalternativen i [INFO].

[BRUKSTID]

* Den här skärmen tillhör en HDBaseT-modell.
Fliken för undermenyn i [INFO.]-visningen på MM-modeller blir [BRUKSTID]/[KÄLLA(1)]/[KÄLLA(2)]/[TRÅDBUNDET NÄTVERK]/[VERSION(1)]/[VERSION(2)]/[ANDRA]/[VILLKOR].

[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)*
[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)
[FILTRETS BRUKSTIMMAR] (H)
[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

* Förloppsindikatorn för lampans brukstid visar hur mycket lamptid det är kvar.

Värdet informerar dig om hur mycket lampan använts. När den återstående lamptiden når 0 ändras förloppsindikatorn för ÅTERSTÅENDE LAMPTID från 0 % till 100 timmar och nedräkningen startar.

Om den återstående lamptiden når 0 timmar slås projektorn inte på.

- Det meddelande som talar om att lampan eller filtren ska bytas ut visas under en minut när projektorn är på och när du trycker på POWER-tangenten på projektorn eller fjärrkontrollen.

  För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

Livslängd (H)			Reservlampa
EKO-LÄGE		Under porträtt-installation	
NORMAL (AV)	EKO (PÅ)		
3000	4000	2000	NP26LP

- [TOTAL CO2-BESPARING]

  Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sida 32)

[KÄLLA(1)]

INGÅNG
HORISONTAL FREKVENS
SYNK-TYP
SKANNINGSTYP
PUNKT NR
UPPLÖSNING
VERTIKAL FREKVENS
POLARITET SYNK
KÄLLANS NAMN

[KÄLLA(2)]

SIGNALTYP
BITDJUP
LÄNKHASTIGHET
3D-FORMAT
VIDEOTYP
VIDEONIVÅ
LÄNKLINJE

[KÄLLA(3)]

INGÅNG
HORISONTAL FREKVENS
KÄLLANS NAMN
UPPLÖSNING
SYNK-TYP
PUNKT NR

[KÄLLA(4)]

SIGNALTYP
BITDJUP
LÄNKHASTIGHET
3D-FORMAT
VIDEOTYP
VIDEONIVÅ
LÄNKLINJE

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

IP-ADRESS
NÄTPORT
NÄTMASK
MAC-ADRESS

[VERSION(1)]

FIRMWARE
SUB-CPU
DATA

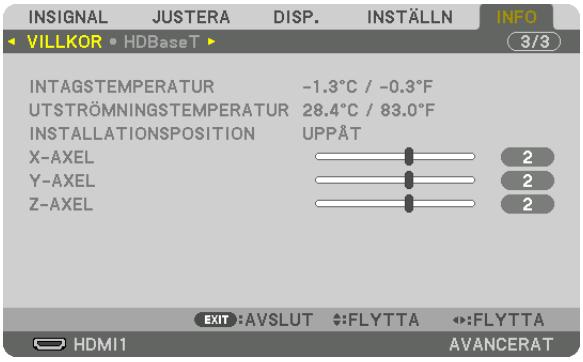
[VERSION(2)] (endast MM)

FIRMWARE(MM)

[ANDRA]

DATUM TID
MODEL NO.
KONTROLL-ID (när [KONTROLL-ID] är inställt)
PROJEKTORNAMN
SERIAL NUMBER

[VILLKOR]

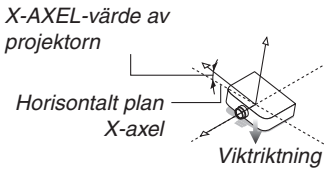


INTAGSTEMPERATUR
INSTALLATIONSPOSITION
Y-AXEL
UTSTRÖMNINGSTEMPERATUR
X-AXEL
Z-AXEL

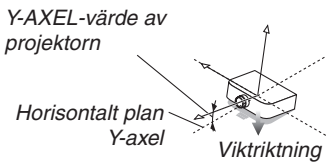
Om villkoren för X-AXEL, Y-AXEL och Z-AXEL

* Pilens riktning för Z-AXEL i figuren representerar upp på projektorn.

X-AXEL ..... Visa projektorbilden i en vinkel på –100 – +100 ° horisontalt i riktning för X-AXEL

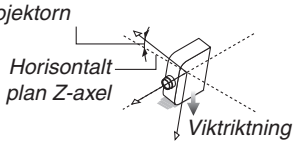


Y-AXEL..... Visa projektorbilden i en vinkel på –100 – +100 ° horisontalt i riktning för Y-AXEL.

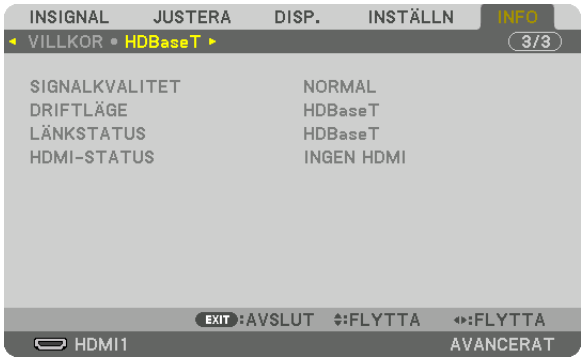


Z-AXEL ..... Visa projektorbilden i en vinkel på –100 – +100 ° horisontalt i riktning för Z-axel

Z-AXEL-värde av projektorn



[HDBaseT]



SIGNALKVALITET
LÄNKSTATUS

DRIFTLÄGE
HDMI-STATUS

❾ Applikationsmeny (MM-modeller)

När [ETHERNET] har valts från menyn [INSIGNAL] visas applikationsmenyn [APPLIKATIONSMENYN].
Med hjälp av applikationsmenyn kan du ställa in User Supportware (supportprogram) och Network Settings (NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR).
Programmet User Supportware finns på den medföljande cd-skivan för NEC-projektorn.
[AVANCERAT] och [BASIC] kan väljas i [MENYLÄGE] under [INSTÄLLN] → [KONTROLL] → [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE]. (→ sid 114)
Menyn [BASIC] innehåller ett minimum av de viktigaste menyerna och kommandona.

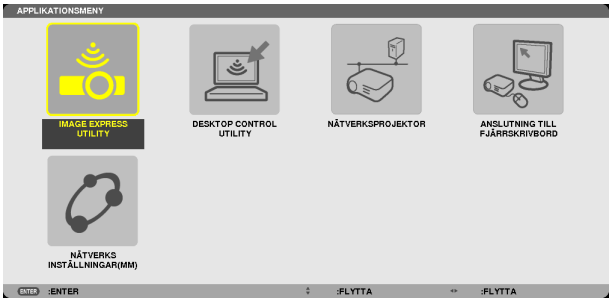
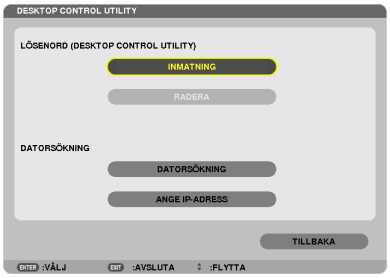


IMAGE EXPRESS UTILITY

Detta visar information om projektornamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att Image Express Utility ska kunna användas.
Använd denna information för att göra inställningar för din dator.

DESKTOP CONTROL UTILITY

Låter dig göra inställningar för angivande/radering av lösenord, söka efter datorer och IP-adresser på nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för användning av Desktop Control Utility.

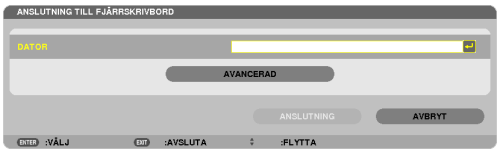


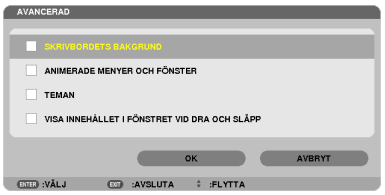
NÄTVERKSPROJEKTOR

Detta visar information om projektornamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att nätverksprojektorn ska kunna användas.
Använd denna information för att göra inställningar för din dator.

REMOTE DESKTOP CONNECTION

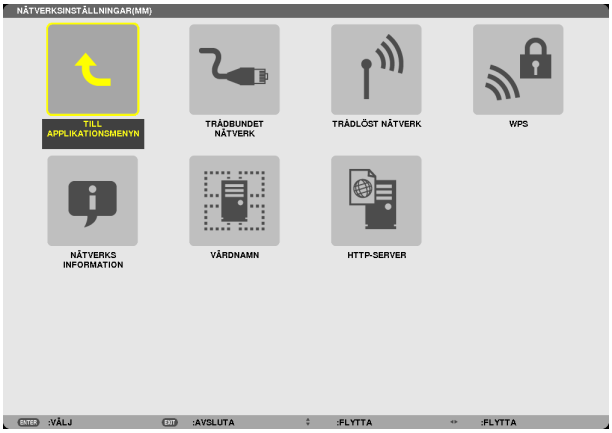
Med detta kan du ställa in för angivande av datornamn och effekter för fjärrskrivbord.





OBSERVERA:
- *Ett USB-tangentbord krävs för att ställa in anslutningen till fjärrskrivbord.*

NETWORK SETTINGS(MM)



Viktigt:
- *Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.*
- *När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (Ethernet) på projektorn. (→ sid 169)*
- *Vid användning av en trådlös nätverksanslutning, anslut den trådlösa nätverksenheten (NPO2LM2, säljs separat) till projektorn. (→ sid 170)*

TIPS: De [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR(MM)] du gör påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:
Välj [TRÅDBUNDET NÄTVERK] eller [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].
Två inställningar kan ställas in för trådbunden eller trådlös nätverksanslutning.
Välj sedan på eller av för [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄTMASK] och [NÄTPORT] och välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 142)

För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:
Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådbundet eller trådlöst nätverk och välj sedan [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 141)

För att ansluta till en DHCP-server:
Slå på [DHCP] för trådbundet eller trådlöst nätverk. Välj [PÅ] och tryck på tangenten ENTER. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, slå av [DHCP]. (→ sid 142)

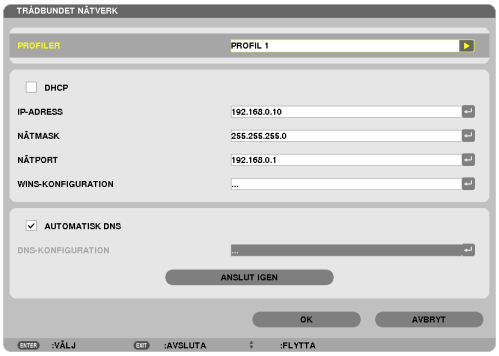
För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NÄTVERKSTYP och WEP/WPA):
Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådlöst nätverk och välj sedan [AVANCERAD] och [OK] och tryck på tangenten ENTER. Menyn ”Avancerad” visas. (→ sid 143)

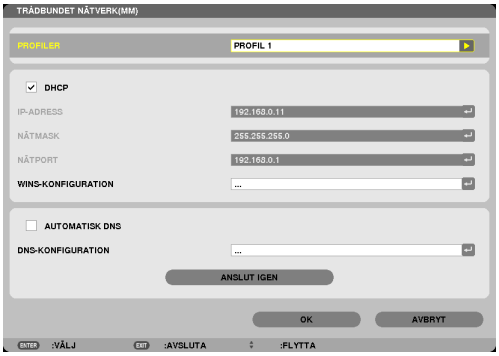
För att välja ett SSID:
Välj [AVANCERAD] → [PLATSUNDERSÖKNING] och tryck på tangenten ENTER.
Välj ett SSID och tryck på >-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.
Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID och välj [INFRASTRUKTUR] eller [AD HOC]. (→ sid 143)

För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility 2.0:
[ENKEL ANSLUTNING] är ett läge som kan förenkla den besvärliga nätverksinställningen när Image Express Utility används och datorn och projektorn ansluts via ett trådlöst nätverk.
Image Express Utility Lite och Image Express Utility 2.0 finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.
För att använda [ENKEL ANSLUTNING], välj [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING].

OBSERVERA: Funktionen [ENKEL ANSLUTNING] är tillgänglig med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP SP3.

TRÅDBUNDET NÄTVERK eller TRÅDLÖST NÄTVERK (endast menyn AVANCERAD)





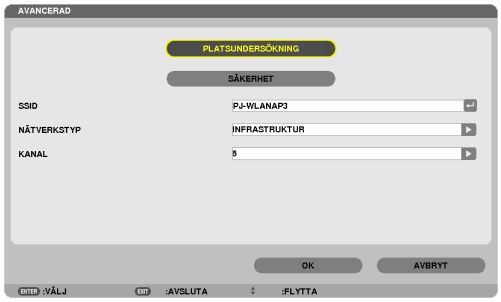
PROFILER	• Upp till två inställningar för nätverksporten (Ethernet) eller den trådlösa USB-nätverksenheten kan lagras i projektorns minne. Totalt kan fyra inställningar lagras. Fem inställningar kan lagras: två för den inbyggda nätverksporten (Ethernet), två för trådlöst nätverk och en för WPS. • Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] och gör sedan inställningar för [DHCP] och de andra alternativen. Välj sedan [OK] och tryck på tangenten ENTER. Detta sparar dina inställningar i minnet. • För att återkalla inställningarna från minnet: Efter att [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] har valts från listan [PROFILER]. Välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. • För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility Lite eller Image Express Utility 2.0, välj [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING]. • För att sluta sända radiovågor från den trådlösa USB-nätverksenheten, välj [AVAKTIVERA] från listan [PROFILER]. • Om [SIMPLE ACCESS POINT] väljs kan projektorn skapa ett infrastrukturnätverk. Projektorns IP-adress ställs in automatiskt. Välj ”Obtain an IP Address Automatically” för att ställa in IP-adressen för en ansluten dator. Det tar några sekunder för en ändring av din dators IP-adress att börja gälla i Windows 7/Windows Vista och det tar en eller två minuter i Windows XP. När du ansluter med din dator för att spara din profil och väljer ”Automatically connect when within range” från fliken Properties i Wireless Network i Windows för din valda profil sker anslutning till ditt trådlösa nätverk under följande förutsättningar: • när datorn eller projektorn slås på • när en notebook är inom den räckvidd som projektorns trådlösa nätverk kan uppnå. Dataöverföring mellan trådlösa och trådbundna nätverk är inte möjligt. När läget [SIMPLE ACCESS POINT] används för att skicka bilder rekommenderas att anslutning sker till enbart en dator.	—

	• Om [WPS] väljs ansluts nätverket med inställningar som sparats automatiskt med WPS-funktionen. Om [WPS] väljs kan projektorn komma åt nätverket med hjälp av de inställningar som sparats automatiskt med WPS-funktionen.	
DHCP	Markera för att automatiskt tilldela en IP-adress till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att registrera det nummer för IP-adress eller nätmask som du fått från din nätverksadministratör.	—
IP-ADRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTMASK	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTPORT	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
WINS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din WINS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
AUTOMATISK DNS	Markera för att automatiskt tilldela IP-adressen från din anslutna DNS-server till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att ställa in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.	—
DNS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din DNS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [AUTOMATISK DNS] är avmarkerad.	Upp till 12 siffror
AVANCERAD*	Med denna meny kan du ställa in olika alternativ för din trådlösa nätverksanslutning (nätverkstyp, säkerhet).	—
ANSLUT IGEN	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFILER].	—

* Inställningsskärmen [AVANCERAD] är endast tillgänglig för [TRÅDLÖST NÄTVERK].

OBSERVERA:
- *Om du väljer [ENKEL ANSLUTNING] från [PROFILER] kan du inte göra inställningar för DHCP och dess följande alternativ förutom [KANAL] i [AVANCERAD].*

AVANCERAD inställning (krävs endast för trådlöst nätverk) (endast menyn AVANCERAD)



PLATSUNDERSÖKNING	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till. För att välja ett SSID, markera [SSID] och använd VÄLJ → för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten. ..... Trådlös anslutningspunkt ..... Ad Hoc-PC ..... WEP eller WPA aktiverat	—
SÄKERHET	Detta slår på eller av krypteringsläget för säker överföring. Ange en WEP-nyckel eller krypteringsnyckel för att använda kryptering. Välj en säkerhetstyp som är lämplig för din dator och den trådlösa nätverksenheten. AVAKTIVERA..... Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad. WEP(64bit)..... Använder 64-bitars datalängd för säker överföring. WEP(128bit)..... Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd. WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP ..... Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP. *OBSERVERA:* • *Inställningarna för säkerhetstyp, WEP-nyckel och krypteringsnyckel måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.* • *När du använder [SÄKERHET] är bildöverföringshastigheten långsammare.* • *[WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] och [WPA2-EAP] är inte tillgängliga när [AD HOC] har valts från [NÄTVERKSTYP].*	—
SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.	Upp till 32 alfanumeriska tecken (känner av gemener/versaler).
NÄTVERKSTYP	Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används. INFRASTRUKTUR.. Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa eller trådbundna nätverket via en trådlös anslutningspunkt. AD HOC ..... Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.	—
KANAL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUKTUR], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.	—

När [WEP(64bit)] eller [WEP(128bit)] väljs för [SÄKERHETSTYP]

<table>
<tr><td>VÄLJ NYCKEL</td><td>Väljer en WEP-nyckel från de fyra nycklarna nedan.</td></tr>
<tr><td>NYCKEL1, NYCKEL2, NYCKEL3, NYCKEL4</td><td>Ange en WEP-nyckel.
• Högsta antal tecken
<table>
<tr><td>Alternativ</td><td>Alfanumerisk (ASCII)</td><td>Hexadecimal (HEX)</td></tr>
<tr><td>WEP 64bit</td><td>5</td><td>10</td></tr>
<tr><td>WEP 128bit</td><td>13</td><td>26</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

När [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] eller [WPA2-EAP] väljs för [SÄKERHETSTYP]

TYP AV KRYPTERING	Välj [TKIP] eller [AES].
NYCKEL	Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.

[AUTENTISERING] (krävs endast för trådlöst)

Inställning krävs för användning av WPA-EAP eller WPA2-EAP.

Förberedelser före inställning

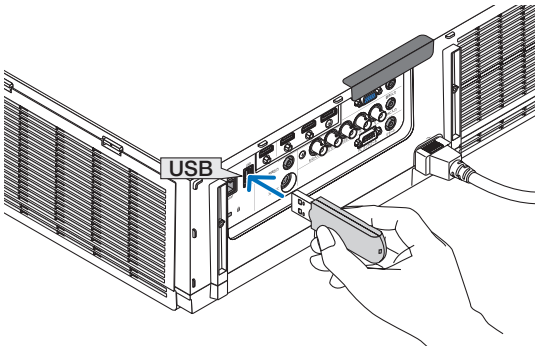
Välj en autentisering för WPA-EAP eller WPA2-EAP som är kompatibel med trådlöst nätverk och installera ett digitalt certifikat på projektorn.

1. ***Ställ in [DATUM OCH TID] på projektorn. (→ sid 118)***
2. ***Använd en dator för att spara digitala certifikat (filer) för WPA-EAP eller WPA2-EAP-inställning till din USB-minnesenhet.***

   Ta bort USB-minnesenheten från datorn när filen har sparats.

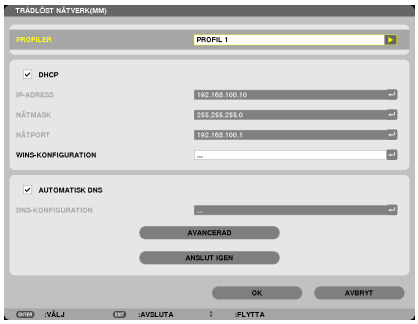
OBSERVERA:
- *Spara ett digitalt certifikat (fil) till rotmappen på USB-minnet.*
- *Endast filformaten DER och PKCS#12 för digitala certifikat stöds av projektorn.*
- *Projektorn kan inte hantera digitala certifikat vars filstorlek överskrider 8 kB.*
- *CRL (Certificate Relocation List) stöds inte.*
- *Certifikatkedjor stöds inte.*

3. ***Sätt in USB-minnesenheten i projektorns USB-port.***



Inställningar

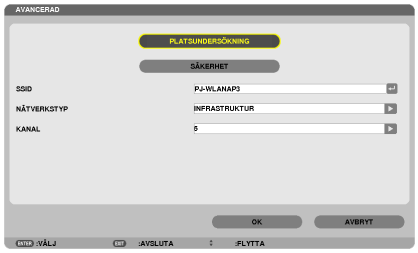
1. ***Välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)] → [TRÅDLÖST NÄTVERK].***



2. ***Ställ in alternativ som PROFILER, DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK och andra om så krävs.***
   - *Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för [PROFILER]. Om [ENKEL ANSLUTNING] har valts är inte WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP eller WPA2-EAP tillgängliga.*
3. ***Välj [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.***

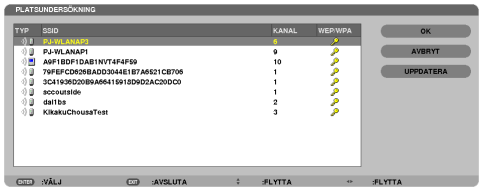
   Inställningsskärmen [AVANCERAD] visas.

4. Välj [PLATSUNDERSÖKNING] och tryck på ENTER-tangenten.



”SSID”-listan visas.

5. Välj ett anslutande SSID och välj sedan [OK].



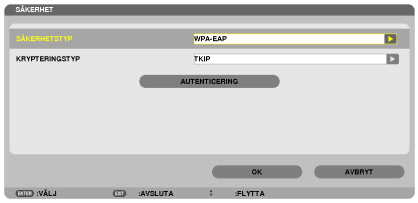
Tryck till sist på ENTER-tangenten.

- *Välj det SSID för vilket WPA-PSK eller WPA2-PSK har ställts in.*
- *Välj [INFRASTRUKTUR ( )] för [NÄTVERKSTYP]. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP eller WPA2-EAP är inte tillgängliga när [AD HOC ( )] har valts.*

6. Välj fliken [SÄKERHET].

Sidan [SÄKERHET] visas.

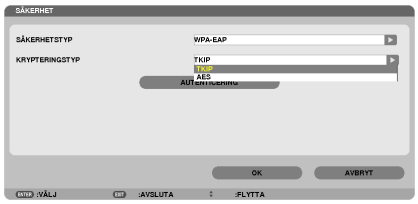
7. Välj fältet [SÄKERHETSTYP] och tryck på ENTER-tangenten.



Rullistan visas.

8. Välj [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP] och tryck på ENTER-tangenten.

9. Välj fältet [TKIP/AES] och tryck på ENTER-tangenten.

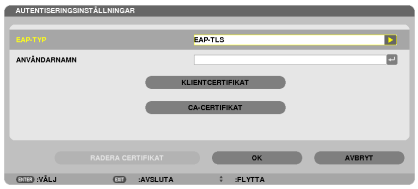


Rullistan visas.

10. Välj [TKIP] eller [AES] och tryck på ENTER-tangenten.

Välj [TKIP] eller [AES] beroende på inställningen för din åtkomstpunkt.

11. Välj fliken [AUTENTISERING].



Sidan [AUTENTISERING] visas.

Välj antingen [EAP-TLS] eller [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP-TYP]. Inställningsalternativen varierar beroende på EAP-typ.

Se tabellen nedan.

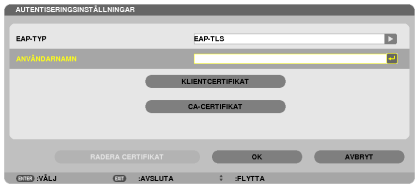
EAP-typ	Inställningsalternativ	Anmärkning
EAP-TLS	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Klientcertifikat	PKCS#12-formatfil
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil
PEAP-MSCHAPv2	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Lösenord	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil

① Välja [EAP-TLS] för [EAP-TYP]:

Följande avsnitt förklarar hur man väljer [EAP-TLS].

För att välja [PEAP-MSCHAPv2], gå vidare till steg 12 på sidan 149.

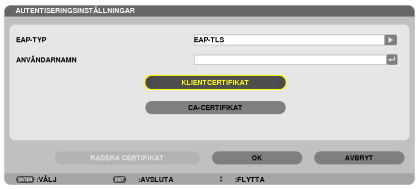
12. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- *Användarnamnet måste vara 1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre.*
- *Se sid 148 för att använda mjukvarutangentbordet för att ange tecken.*

13. Välj [KLIENTCERTIFIKAT] och tryck på ENTER-tangenten.



En lista över filer ([FILER]-skärmen) visas.

- *För att använda [FILER]-skärmen, se ”4. Använda bildvisaren” i ”bruksanvisningen” (PDF).*
- *Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].*

OBSERVERA:

Installera ett digitalt certifikat

Du kan installera varje digitalt certifikat (klientcertifikat och CA-certifikat) för [PROFIL 1 (eller 2)] på fil-för-fil-basis.

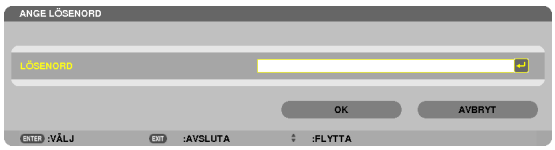
- *Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.*
- *Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.*
- *När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information inte raderas även om du avslutar inställningen av WPA-EAP eller WPA2-EAP.*

---

14. Välj ett digitalt certifikat (PKCS#12 filformat) från ditt USB-minne på [FILER]-skärmen och tryck på ENTER-knappen.

Lösenordsskärmen kommer att visas.

15. Välj fältet [LÖSENORD] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in lösenordet för den privata nyckeln. Lösenordet måste bestå av 1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre.

Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

- *Om rot-CA-certifikatet inte är inkluderat i den fil som valdes i steg 14, gå vidare till steg 16. Om rot-CA-certifikatet är inkluderat, gå vidare till steg 18.*

16. Välj [CA CERTIFICATE] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen med en lista över enheter visas.

17. Välj ett digitalt certifikat (DER filformat) från ditt USB-minne på [FILER]-skärmen och tryck på ENTER-knappen.

- *Välj ditt rot-CA-certifikat här.*

  Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

18. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten efter att önskade inställningar har avslutats.

Sidan [TRÅDLÖST] visas.

19. Välj [ANSLUT IGEN] och tryck på ENTER-tangenten.

20. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta fullbordar inställningen [EAP-TLS] för [EAP-TYP] i [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP].

TIPS:

Radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn

Följ stegen nedan för att radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn.
Genom att följa beskrivningen kommer du att radera alla digitala certifikat för den profil som visas för tillfället.

1. Välj [RADERA CERTIFIKAT] längst ner på inställningsskärmen [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

2. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

De digitala certifikaten raderas.

TIPS:

- *Det digitala certifikatet i PKCS#12-format inklusive ett CA-certifikat kommer att installeras som ett rot-CA-certifikat.*

② Välja [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP TYPE]:

12. Välj [EAP-TYP] från sidan [AUTENTISERING] och tryck på ENTER-tangenten.

Rullistan visas.

13. Välj [PEAP-MSCHAPv2] och tryck på ENTER-tangenten.

14. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- *Ett användarnamn måste bestå av 32 tecken eller mindre.*

(→ sid 147)

15. Efter att inställningen av användarnamn slutförts, välj fältet [LÖSENORD] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett lösenord.

- *Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre.*

16. Efter att inställningen av lösenordet slutförts, välj fältet [CA-CERTIFIKAT] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen med enheter visas.

- *För att använda [FILER]-skärmen, se ”4. Använda bildvisaren” i ”bruksanvisningen” (PDF).*
- *Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].*

OBSERVERA:

Installera ett digitalt certifikat

Du kan installera varje digitalt certifikat (klientcertifikat och CA-certifikat) för [PROFIL 1 (eller 2)] på fil-för-fil-basis.

- *Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.*
- *Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.*
- *När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information inte raderas även om du avslutar inställningen av WPA-EAP eller WPA2-EAP.*

---

17. Välj ett digitalt certifikat (DER filformat) från ditt USB-minne på [FILER]-skärmen och tryck på ENTER-knappen.

- *Välj ditt rot-CA-certifikat här.*

  Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

18. Efter att önskade inställningar har gjorts, välj [OK] och tryck på tangenten ENTER.

Sidan [TRÅDLÖST] återkommer.

19. Välj [ANSLUT IGEN] och tryck på ENTER-tangenten.

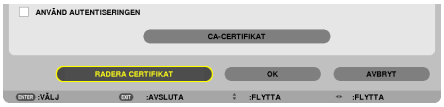
20. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta fullbordar inställningen [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP-TYP] i [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP].

TIPS:

Radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn

Följ stegen nedan för att radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn.
Genom att följa beskrivningen kommer du att radera alla digitala certifikat för den profil som visas för tillfället.



1. Välj [RADERA CERTIFIKAT] längst ner på inställningsskärmen [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

2. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

De digitala certifikaten raderas.

TIPS:

Ange WEP-nycklar (växla mellan alfanumeriska tecken och hexadecimala)

För att ange från [NYCKEL1] till [NYCKEL4], gör följande:

1. Välj en av [NYCKEL 1], [NYCKEL 2], [NYCKEL 3] och [NYCKEL 4] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas.

2. Använd ▼, ▲, ◀ eller ▶-tangenten för att välja ett tecken och tryck på ENTER-tangenten.

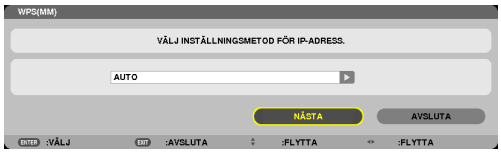
- *Använd alfanumeriska tecken (ASCII) eller hexadecimala (HEX) för att ange en WEP-nyckel eller lösensträng. Använd alfanumeriska tecken (ASCII) för att ange en PSK-nyckel.*
- *Tryck på [HEX]-tangenten för att ändra till [ASCII] för att ställa in nyckeln med ASCII-nummer. Du kan växla mellan [ASCII] och [HEX] med den här tangenten.*
- *Ange 0x (numerisk respektive alfabet) direkt innan din nyckelkod.*
- *Hexadecimal använder 0 till 9 och A till F.*

3. Efter att du har angett din WEP-nyckel eller lösensträng, använd ▼, ▲, ◀ eller ▶-tangenten för att välja [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) stängs.

WPS(MM)

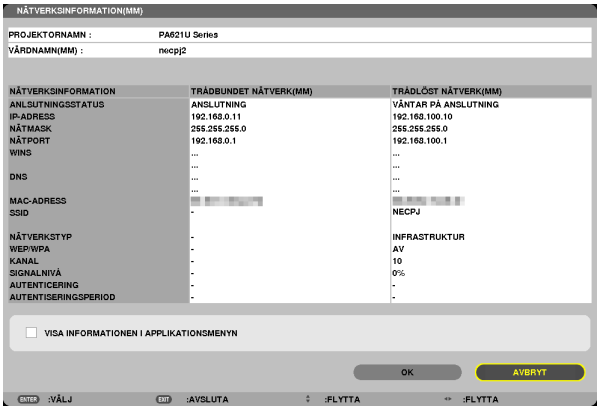
Om den åtkomstpunkt för trådlöst nätverk som anslutits till projektorn stödjer WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du använda PIN-metod eller tryck på knapp-metod för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn.



PIN-TYP	Ställ in en 4-siffrig eller 8-siffrig PIN-kod för WPS för din åtkomstpunkt för att avsluta inställningarna av SSID-säkerhet.
TRYCK PÅ KNAPP-TYP	Tryck på angiven knapp för åtkomstpunkten och projektorns trådlösa nätverksenhet för att avsluta inställningarna av SSID-säkerhet.

NÄTVERKSINFORMATION

Följande information kommer att visas när en projektor är ansluten till ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).



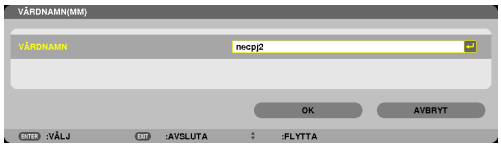
PROJEKTORNAMN	
VÄRDNAMN	
NÄTVERKSINFORMATION (TRÅDBUNDET NÄTVERK/TRÅDLÖST NÄTVERK)	ANLSUTNINGSSTATUS, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, WINS, DNS, MAC-ADRESS, SSID, NÄTVERKSTYP, WEP/WPA, KANAL, SIGNALNIVÅ, AUTENTISERING, AUTENTISERINGSPERIOD
VISA INFORMATIONEN I APPLIKATIONSMENYN	Slå på eller av visningen av nätverksinformation.

Vad dessa lägen betyder beskrivs nedan.

Meddelande	Autentiseringsstatus
Autentiserad	Autentisering korrekt utförd.
Misslyckat	Autentiseringen misslyckades.
Autentiserar…	Autentisering pågår.
Slutat gälla	Det digitala certifikatet har slutat att gälla. Eller [DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har inte ställts in korrekt.
Tidsfel	[DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har rensats. Ställ in korrekt datum och tid.

VÄRDNAMN (endast menyn AVANCERAD)

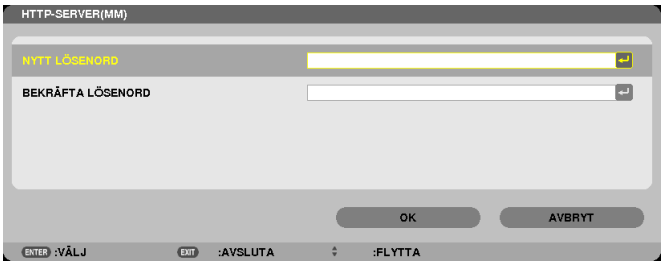
Ställ in ett värdnamn (MM) för projektorn.



VÄRDNAMN	Ställ in ett värdnamn för projektorn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken

HTTP-SERVER (endast menyn AVANCERAD)

Inställning av lösenord när du använder en HTTP-server.



HTTP-SERVER	Ställ in ett lösenord för din HTTP-server.	Upp till 10 alfanumeriska tecken

6. Ansluta till annan utrustning

❶ Montera en lins (säljs separat)

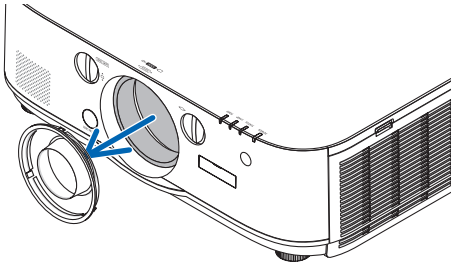
Sex olika linser av bajonettyp kan användas med denna projektor. Beskrivningarna här gäller linsen NP13ZL (2x zoom). Montera andra linser på samma sätt.

OBSERVERA:

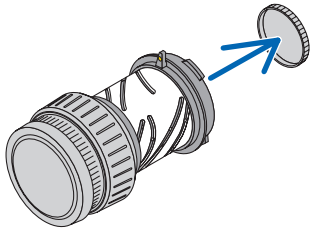
- *Projektorn och linserna är tillverkade av precisionsdelar. Utsätt dem inte för stötar eller överdriven kraft.*
- *När projektorn ska flyttas ska du ta bort den separat sålda linsen. I annat fall kan linsen utsättas för stötar medan projektorn flyttas, vilket skadar linsen och linsbytesmekanismen.*
- *Stäng av strömmen och vänta tills avkylningsfläktarna har stannat innan du monterar eller tar bort linsen.*
- *Vidrör inte linsytan medan projektorn är igång.*
- *Håll smuts, fett etc. borta från linsytan och undvik att repa den.*
- *Arbeta på en jämn yta över en trasa eller liknande för att undvika att linsen blir repig.*
- *Om du ska ta bort linsen från projektorn under en längre tid, ska du fästa dammkåpan på projektorn för att undvika att damm eller smuts kommer in.*
- *Om du har flera projektorer, ska du vara noga med följande:*
  - *Om du monterar en lins som är avsedd för just den här projektorn på en annan projektor i NP-serien, ska du ta bort linsens fäste innan du monterar linsen på projektorn. Linsen kan inte monteras om fästet är på. Se linsernas bruksanvisning för olika typer av linser som kan monteras och instruktioner om hur de tas bort.*
  - *Andra typer av linser kan inte monteras på denna projektor.*

Montera linsen

1. Avlägsna dammkåpan från projektorn.

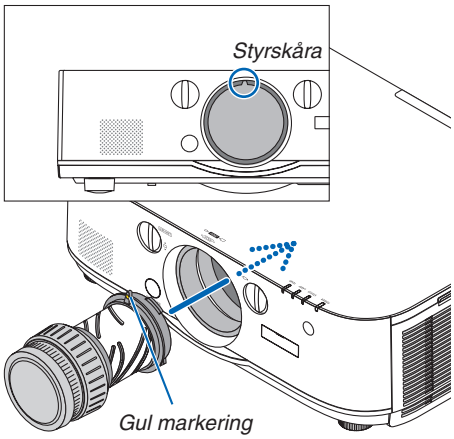


2. Avlägsna linskåpan på linsens baksida.



3. Sätt i linsen på projektorn med den gulmarkerade utskjutningen på linsen vänd uppåt.

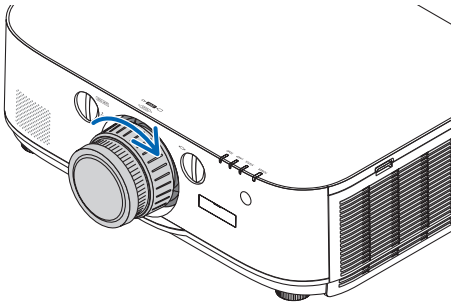
Det finns en positioneringsskåra på projektorns linsisättningspår. För in linsen långsamt hela vägen in och håll positioneringsskåran i samma vinkel.



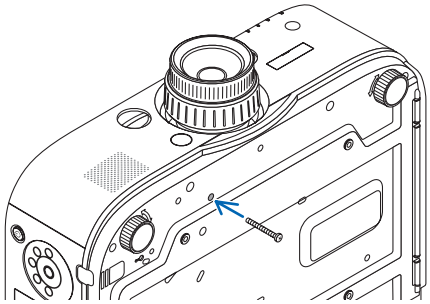
4. Vrid linsen medurs.

Vrid tills ett klick hörs.

Linsen är nu fäst på projektorn.



TIPS: Installera linsens stöldskyddsskruv
Fäst stöldskyddsskruven som medföljer projektorn på projektorns undersida så att det blir svårt att ta bort linsen.



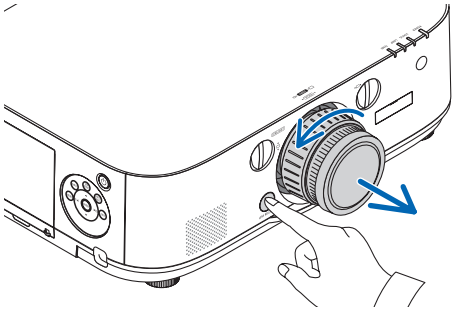
Ta bort linsen

1. Tryck in linsens frigöringsknapp på projektorns framsida helt och vrid samtidigt linsen moturs.

Linsen lossnar.

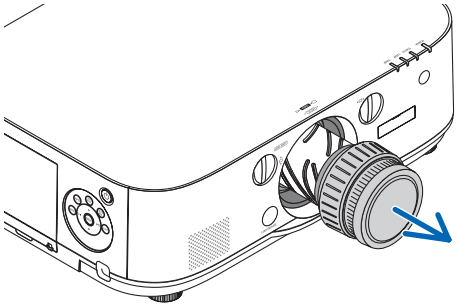
OBSERVERA:

- *Kontrollera följande områden om linsenheten inte kan avlägsnas när objektivlåsknappen trycks in.*
  1. *Kontrollera att stöldskyddsskruvarna för linsenheten has installerats.*
  2. *Objektivlåsknappen kan vara låst ibland. I detta fall, vrid linsen helt till höger. Objektivlåsknappen kommer släppas.*



2. Dra bort linsen långsamt från projektorn.

- *Sedan linsen tagits bort ska du sätta på du linsskydden (fram och bak) som medföljde linsenheten innan du lägger undan den för förvaring.*
- *Om du inte ska montera någon lins på projektorn, ska du montera dammkåpan som medföljde projektorn.*

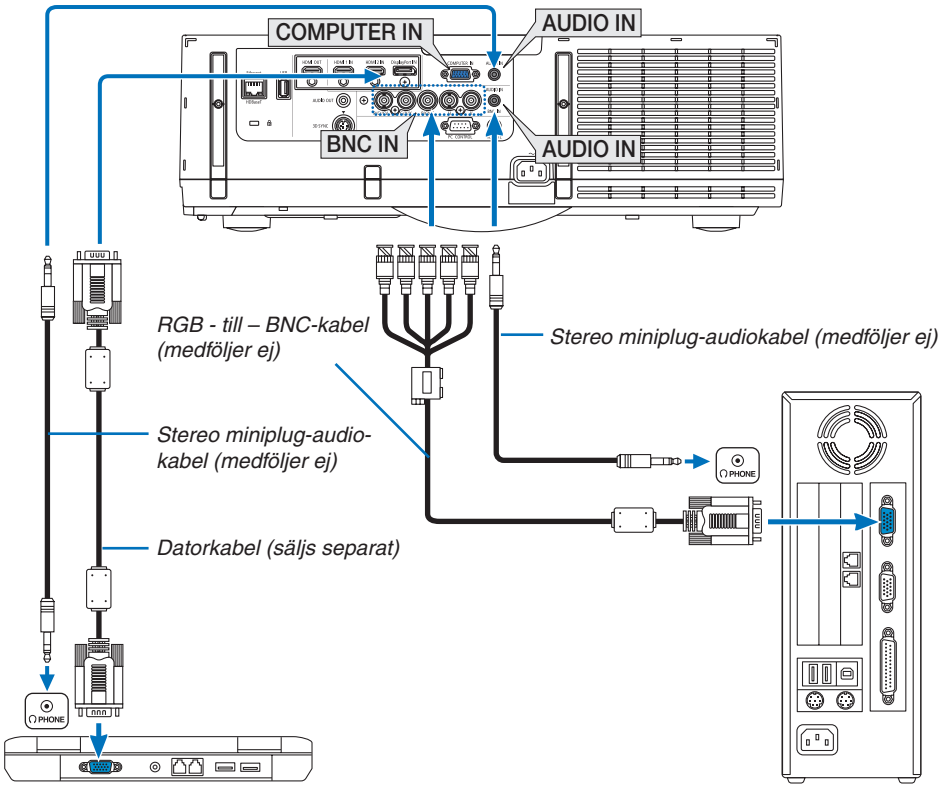


❷ Göra anslutningar

En datorkabel, BNC-kabel (5-kärnig typ), HDMI-kabel, eller en DisplayPort-kabel kan användas för att ansluta till en dator.
Anslutningskabeln medföljer inte med projektorn. Gör klar en lämplig kabel för anslutningen.

Analog RGB-signalanslutning

- Anslut datorkabeln till displayutgång (15-polig mini D-sub) på datorn och datorvideoingången på projektorn. Använd en datorkabel som fästs med en ferritkärna.
- Vid anslutning av displayutgång (15-polig mini D-Sub) på dator till BNC-videoingång, använd en omvandlingskabel för att konvertera BNC-kabel (5-kärnig) till en 15-polig mini D-sub-kabel.



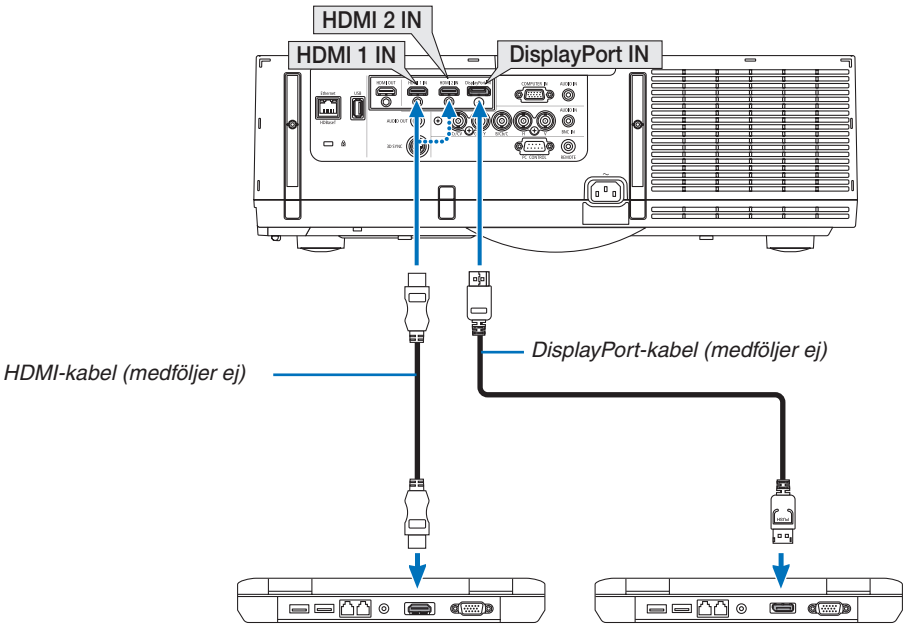
OBSERVERA: Kontrollera att användarmanualen för datorn då namn, position och riktning på kontakten kan variera beroende på datorn.

- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingångsanslutning	INSIGNAL-knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
DATOR IN	7:DATOR	7/DATOR
BNC IN	×5 4:BNC	4/BNC

Digital RGB-signalanslutning

- Anslut en kommersiellt tillgänglig HDMI-kabel mellan datorns HDMI-utgångsanslutning och projektorns HDMI1 eller HDMI2-ingångsanslutning.
- Anslut en kommersiellt tillgänglig DisplayPort-kabel mellan datorns DisplayPort-utgångsanslutning och projektorns DisplayPort-ingångsanslutning.



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingångsanslutning	INSIGNAL-knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI 1 IN	1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 IN	2:HDMI 2	2/HDMI 2
DisplayPort IN	3:DisplayPort	3/DisplayPort

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av en HDMI-kabel

- Använd en godkänd HDMI®-höghastighetskabel eller en Ethernet-kompatibel HDMI®-höghastighetskabel.

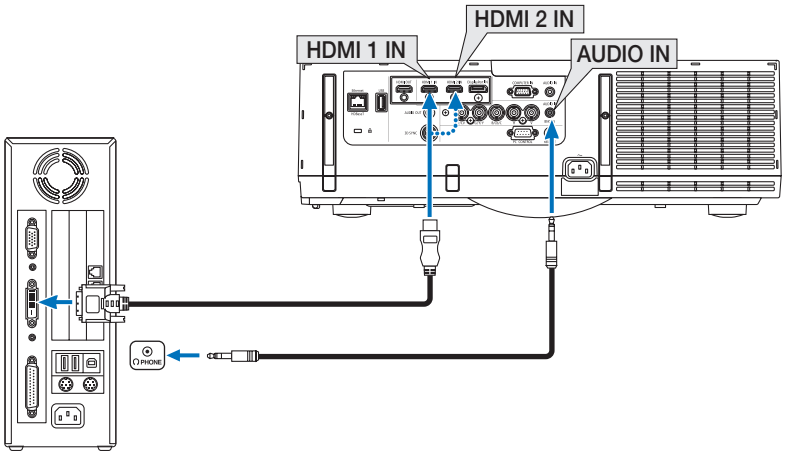
Försiktighetsåtgärder vid anslutning av en DisplayPort-kabel

- Använd en godkänd DisplayPort-kabel.
- För att lossa kabeln, tryck på knappen högst upp på kabelns anslutning och dra ut kabeln.
- Vissa DisplayPort-kablar (kommersiellt tillgängliga) har lås.
- För att koppla ur kabeln, tryck in knappen på toppen på kabelns kontaktdon och dra sedan ur kabeln.
- Ström kan levereras till den anslutna enheten från Display Port-ingång (maximalt 1,65 W). Dock kan inte ström matas till datorn.
- När signalerna från en anordning som använder en signalomvandlingsadapter ansluts till DisplayPort-ingångsanslutningen, kan det hända att bilden inte visas.
- Använd en kommersiellt tillgänglig omvandlare när datorns HDMI-utgång är ansluten till projektorns DisplayPort-ingång.

Vid visning av en DVI-digitalsignal

- När datorn har en DVI-utgångsanslutning, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlingskabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI 1 eller HDMI 2-ingångsanslutning (endast digitala videosignaler kan matas in). Anslut även datorns audioutgång till projektorns BNC-audioingångsanslutning. I detta fall, ändra HDMI1 eller HDMI2-inställningen på skärmmenyns audioval på projektorn till [BNC]. (→ sida 127)

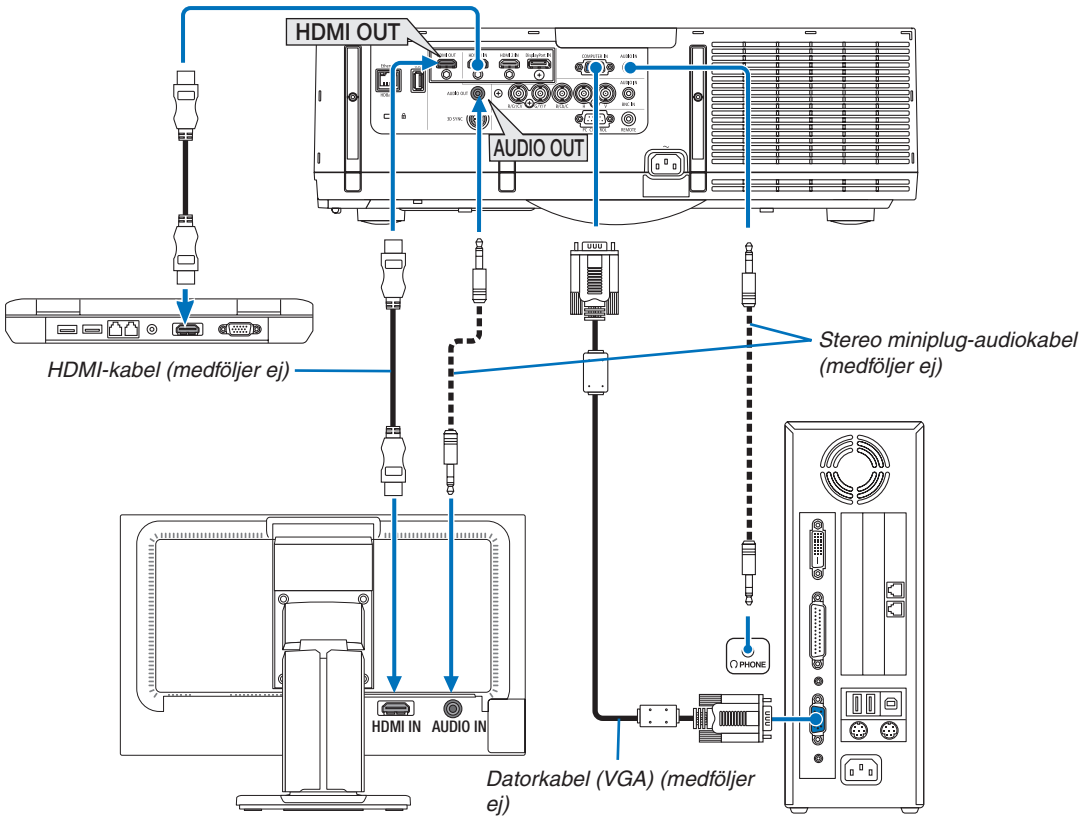
  Använd en kommersiellt tillgänglig omvandlare för att ansluta datorns DVI-utgång till projektorns DisplayPort-ingång.



OBSERVERA: När en DVI Digital-signal visas

- *Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter.*
- *Vrid ned datorns volyminställning innan du ansluter en audiokabel till hörlurarnas anslutning. När en dator är ansluten till projektorn, justera volymen på både projektorn och datorn för att ställa in lämplig volymnivå.*
- *Om datorn har en audioutgångsanslutning av minijackstyp rekommenderar vi att du ansluter audiokabeln till den anslutningen.*
- *Bilden kanske inte återges korrekt under snabbspolning framåt och bakåt om en video ansluts via en raster omvandlare eller liknande.*
- *Använd en DVI-till-HDMI-kabel som uppfyller standarden DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revision 1.0. Kabeln får vara högst 5 m lång.*
- *Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln.*
- *För att projicera en DVI-digitalsignal: Anslut kablarna, slå på projektorn och välj sedan HDMI-insignalen. Slå sedan på datorn. Om detta inte följs kanske grafikkortets digitalutgång inte aktiveras, vilket innebär att ingen bild visas. Starta om datorn om detta sker.*
- *Vissa grafikkort har både analog RGB (15-stifts D-Sub)- och DVI (eller DFP)-utgång. Användning av den 15-poliga D-Sub-kontakten kan leda till att ingen bild visas från grafikkortets digitalutgång.*
- *Koppla inte ur DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn är på. Om signalkabeln har kopplats loss och sedan anslutits igen kanske bilden inte visas korrekt. Starta om datorn om detta sker.*
- *COMPUTER-videoingångarna stödjer Windows Plug and Play. BNC-videoingången stödjer inte Windows Plug and Play.*
- *En Mac-signaladapter (säljs i handeln) kan krävas för att ansluta en Mac-dator.*
  För att ansluta en Mac-dator utrustad med en Mini DisplayPort till projektorn, använd en kommersiellt tillgänglig Mini DisplayPort → DisplayPort-omvandlingskabel.

Ansluta en extern monitor



Du kan ansluta en separat, extern monitor till projektorn för att samtidigt visa den projicerade analoga datorbild på monitorn.

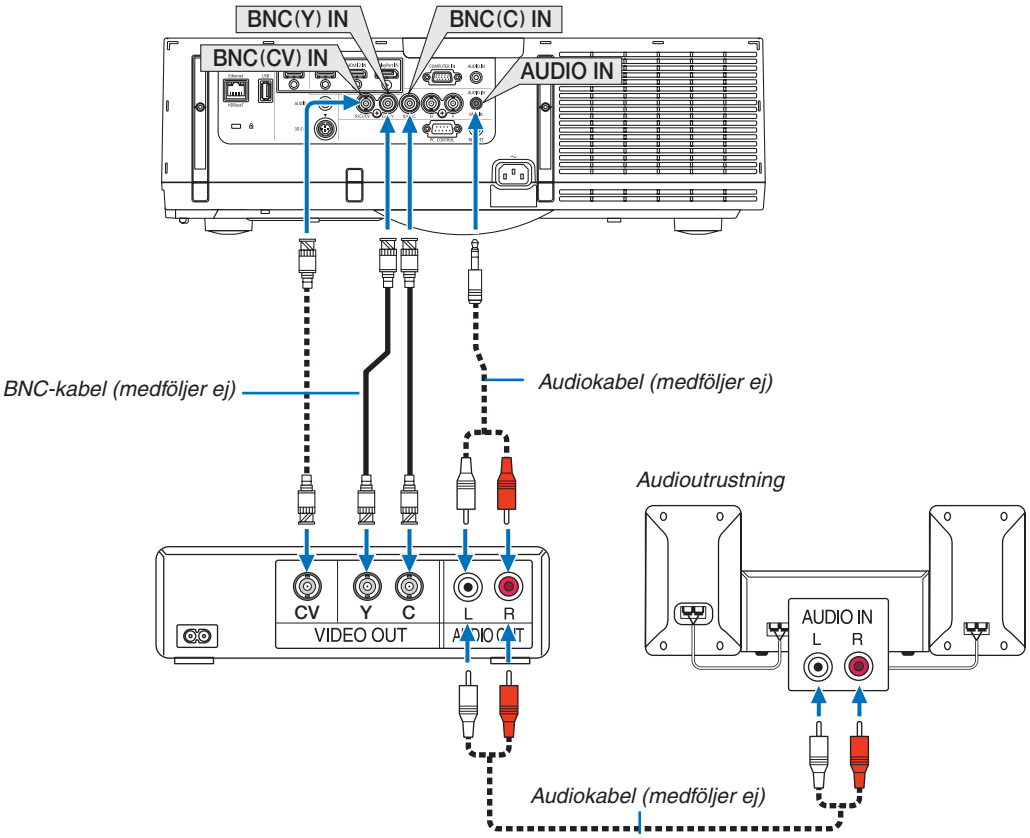
- Se sida 67 när [PIP/BILD I BILD]-skärmen visas.

OBSERVERA:

- *Vid utmatning av HDMI-signaler, slå på strömmen för videoenheten på utmatningssidan och håll den ansluten innan du matar in videosignaler till denna enhet. Projektorns HDMI-utgångar är utrustade med repeater-funktioner. När en enhet är ansluten till HDMI-utgången är utsignalens upplösning begränsad av upplösningen hos den anslutna enheten.*
- *Om du kopplar in eller drar ur en HDMI-kabel eller väljer en annan ingångskälla på den andra och efterföljande projektorer så avaktiveras HDMI-repeaterfunktionen.*
- *När det gäller projektorns HDMI-utgång är det teoretiska antalet enheter som kan anslutas i en serie sju stycken. Det maximala antalet enheter som kan anslutas kan minska beroende på omgivningen och signalens och kabelns kvalitet, etc. Antalet enheter som kan anslutas kan variera beroende på HDCP-versionen, begränsning av antalet HDCP-repeaters i källenheten och kabelns kvalitet. Hela systemet måste kontrolleras i förväg när ett system byggs.*
- *När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.*
- *För att sända ut ljud från ljudutgången när ingången är varken ”COMPUTER IN” eller ”BNC IN”, välj [BNC] under [AUDIOVAL] på menyn på skärmen.*
- *När [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL] sänds video och ljud inte ut när projektorn går in i standby-läge. Ställ in [STANDBY-LÄGE] på [NÄTVERKS-STANDBY] för MM-modeller. För HDBaseT-modeller ställer du in [STANDBY-LÄGE] på [HDBaseT STANDBY], slå på strömförsörjningen till överföringsenheten och håll den ansluten.*
- *För HDBaseT-modeller sänds inga HDMI-signaler ut när projektorns [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL]. För att sända ut en HDMI-signal ställer du in [STANDBY-LÄGE] på [HDBaseT STANDBY], slår på strömförsörjningen till överföringsenheten och håller den ansluten.*
- *Varken kompositvideosignalen från varje ingång som datorn, BNC och BNC (CV), eller S-videosignalen från BNC (Y/C)-ingången sänds ut från HDMI OUT på denna projektor.*

Ansluta din Blu-ray-spelare eller annan A/V-utrustning

Komponentvideo-signal/S-videosignal-anslutning



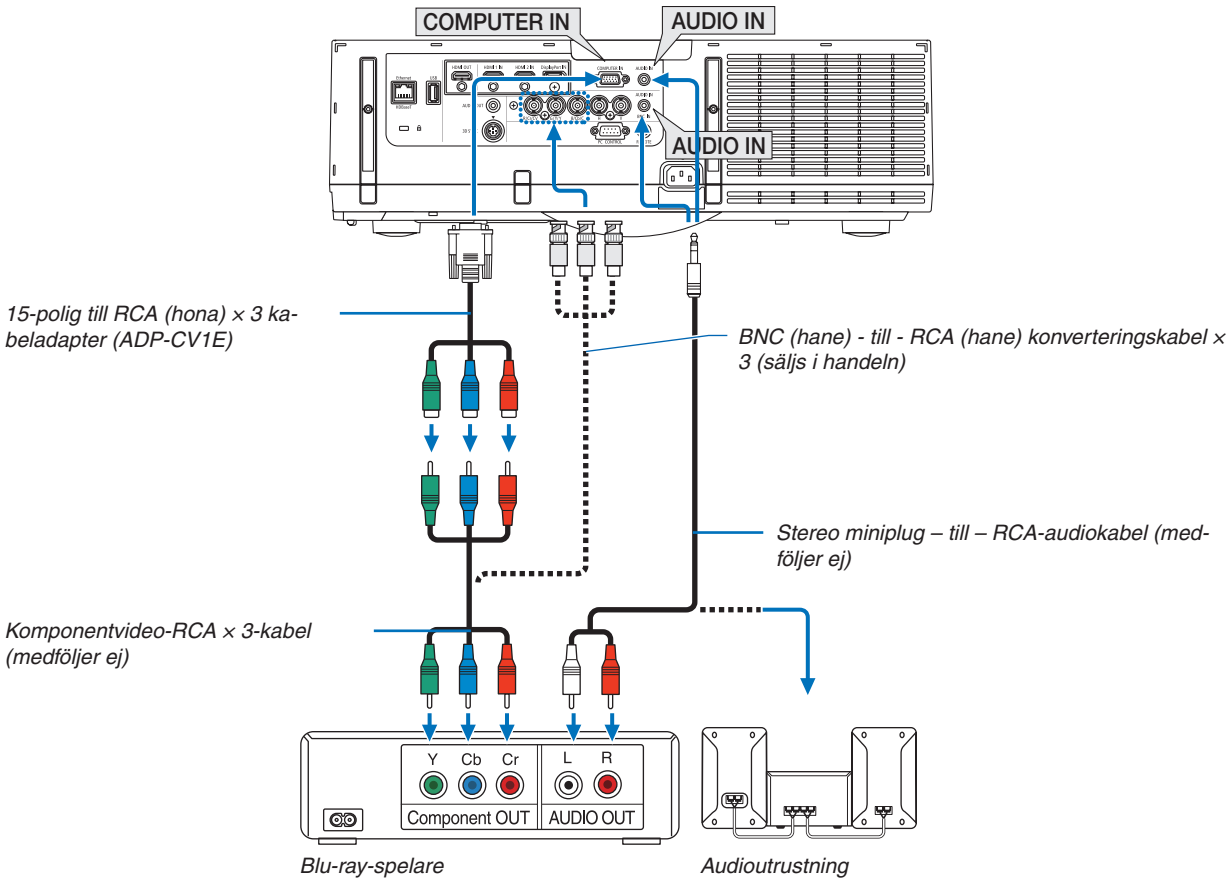
- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingångsanslutning	INSIGNAL-knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
BNC(CV) IN	5:BNC(CV)	5/BNC(CV)
BNC(Y/C) IN	6:BNC(Y/C)	6/BNC(Y/C)

OBSERVERA:

- *BNC (analog RGB/komponent)-, BNC (CV)- och BNC (Y/C)-audioingångarna är gemensamma.*

Ansluta komponentingången



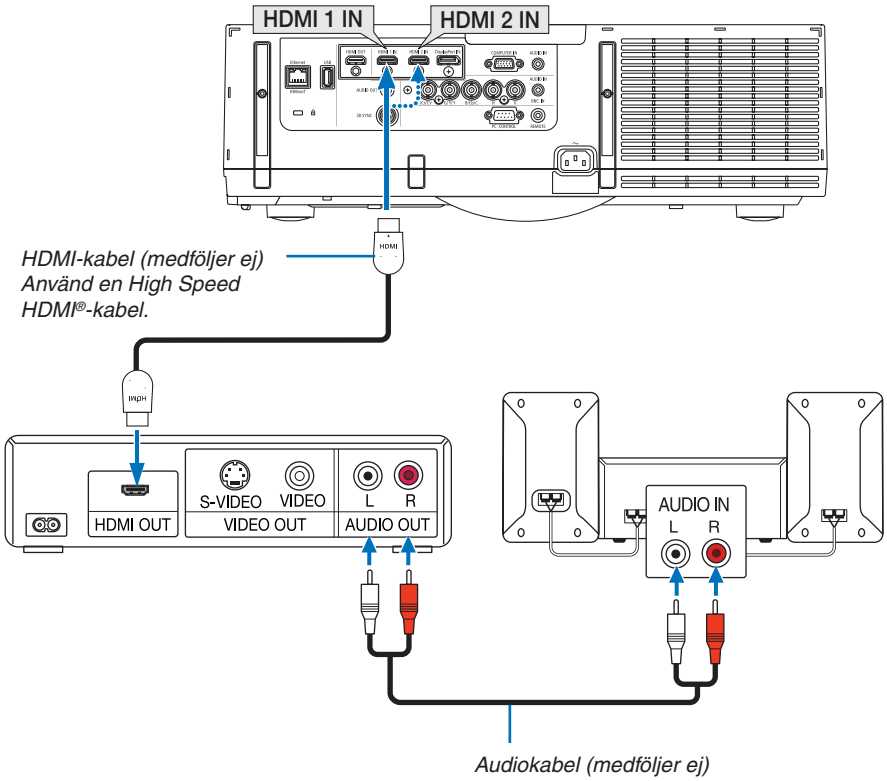
- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingångsanslutning	INSIGNAL-knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
DATOR IN	7:DATOR	7/DATOR
BNC IN	×5 4:BNC	4/BNC

OBSERVERA:
- *När signalformatet är inställt på [AUTO] (standard fabriksinställning vid leveransen) upptäcks och växlas datorsignalen och komponentsignalen automatiskt. Om signalerna inte kan urskiljas, välj [KOMPONENT] under [JUSTERA] → [VIDEO] → [SIGNALTYP] i projektorns skärmmeny.*
- *För att ansluta till en videoenhet med D-kontakt, använd en separat såld D-anslutningskonverteringsadapter (modell ADP-DT1E).*

Ansluta HDMI-ingången

Du kan ansluta HDMI-utsignalen från din Blu-ray-spelare, hårddiskspelare eller bärbara dator till HDMI 1 IN- eller HDMI 2 IN-anslutningen på din projektor.



Ingångsanslutning	INSIGNAL-knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI 1 IN	1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 IN	2:HDMI 2	2/HDMI 2

TIPS: För användare av videoutrustning med en HDMI-anslutning:
Välj ”Förstärkt” hellre än ”Normal” om HDMI-utgången går att växla mellan ”Förstärkt” och ”Normal”.
Detta ger bättre bildkontrast och mer detaljerade mörka områden.
För mer information om inställningar, se instruktionsmanualen till den videoutrustning som ska anslutas.

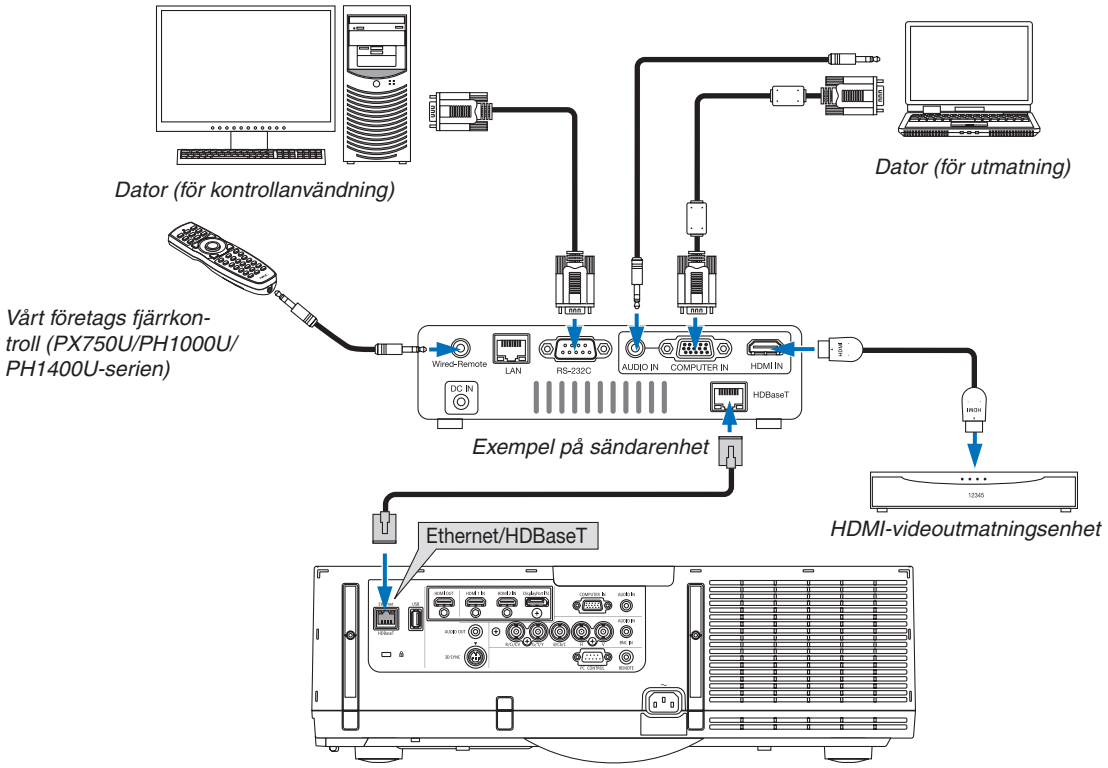
- När projektorns HDMI 1 IN- eller HDMI 2 IN-kontakt ansluts till Blu-ray-spelaren kan projektorns videonivå ställas in enligt Blu-ray-spelarens videonivå. I menyn, välj [JUSTERA] → [VIDEO] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsljudet inte hörs, välj [AUDIOVAL] → [HDMI1] eller [HDMI2] i menyn.
- Om HDMI-insignalens ljud inte sänds ut, kontrollera att [KÄLLALTERNATIV] → [AUDIOVAL] → [HDMI1] eller [HDMI2] på projektorns skärmmeny är inställt på ”HDMI”. (→ sida 127)

Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln) (HDBaseT-modeller)

HDBaseT är en anslutningsstandard för hemmautrustning som skapats av HDBaseT Alliance.
Använd en kommersiellt tillgänglig nätverkskabel för att ansluta Ethernet/HDBaseT-porten på projektorn (RJ-45) till HDBaseT-sändarenheten (säljs i handeln).
Ethernet/HDBaseT-porten på projektorn stödjer HDMI-signaler (HDCP) från sändarenheter, styrsignaler från externa enheter (seriell, LAN) och fjärrstyrningssignaler (IR-kommandon).

- Se bruksanvisningen som medföljde din HDBaseT-växel för att ansluta dina externa enheter.

Anslutningsexempel



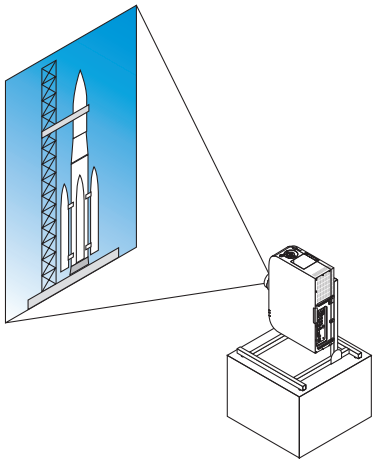
OBSERVERA:

- *Använd en skärmad partvinnad kabel (STP) av Kategori 5e eller högre som nätverkskabel (säljs i handeln).*
- *Det maximala överföringsavståndet över nätverkskablar är 100 m. (det maximala avståndet är 70 m för en 4K-signal)*
- *Använd inte annan sändarutrustning mellan projektorn och sändarenheten. Det kan försämra bildkvaliteten.*
- *Vi kan inte garantera att projektorn fungerar med alla HDBaseT-sändarenheter som säljs i handeln.*

Stående projicering (vertikal placering)

Datorskärmar med stående orientering kan projiceras genom att installera projektorn i vertikal riktning. Alla skärmar, som t.ex. skärmmenyn, roteras moturs.

Projektorn är utrustad med en sensor för att automatiskt detektera installationens status.
När projektorn installeras stående visas ett varningsmeddelande första gången lampan tänds, som indikerar att lampans livslängd kan förkortas.
Detta meddelande försvinner automatiskt när projektorn installeras på normalt sätt igen.



Försiktighetsåtgärder vid installation

- Installera inte projektorn i vertikal orientering direkt på golvet eller ett bord. Luftintaget kan blockeras, vilket leder till att projektorn bli varm och det finns risk för brand eller fel.
- Vid vertikal installation, installera projektorn med luftintaget (filtret) riktat nedåt. Ett stativ för att stödja projektorn behövs för detta ändamål. I detta fall måste stället konstrueras så att projektorns tyngdpunkt ligger innanför stativets ben. Annars kan projektorn falla, och orsaka skador eller fel.
- Använd inte linsförskjutningsfunktionen när du utför stående projicering. Använd linsförskjutningsmekanismens position i mitten (linsens mitt).

OBSERVERA:
- *Lampbytestiden (som en riktlinje)* är ungefär 2000 timmar för stående projicering.*
  ** Utbytestiden kan inte garanteras.*
- *Vid installation i stående läge för första gången kan stående projicering inte användas om lampans brukstimmar som visas under [INFO] → [BRUKSTID] → [LAMPANS BRUKSTIMMAR] i skärmmenyn överstiger 1900 timmar.*
- *Stående projicering kan inte användas om [FLÄKTLÄGE] är inställt på något annat än [AUTO].*

Konstruktion och tillverkning av stativet

Låt en installationsserviceleverantör konstruera och tillverka det anpassade stativet som ska användas för stående projicering. Se till att följande uppfylls när stativet konstrueras.

1. Lämna en öppning på minst 310 × 170 mm så att projektorns luftintag/filter inte blockeras.
2. Håll ett avstånd på minst 130 mm mellan projektorns luftintag och golvet (för filterkåpans öppning).
3. Använd de fyra skruvhålen bak på projektorn för att fästa den på stativet.

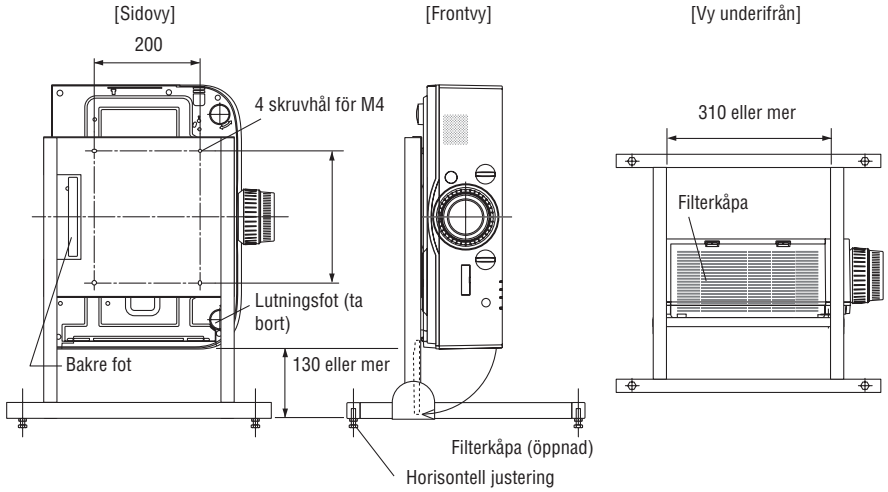
   Skruvhålens centrummått: 200 × 250 mm

   Skruvhålens mått på projektorn: M4 med ett maximalt djup på 8 mm.

   * Konstruera stativet så att de bakre benen på projektorns baksida inte kommer i kontakt med stativet. De främre benen kan vridas och tas bort.
4. Horisontell justeringsmekanism (till exempel, bultar och muttrar på fyra platser)
5. Konstruera stativet så att det är svårt att tippa.

Referensritningar

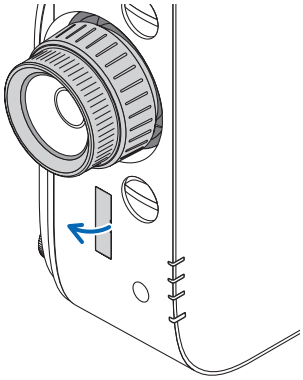
* Ritningen som visar måttkraven är inte en verklig konstruktionsritning på ett stativ.



Linsförskjutningsmetod

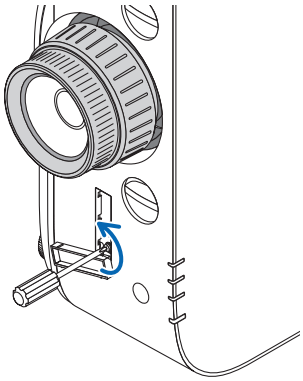
1. Ta bort locket över säkringsspaken genom att dra det mot dig.

- *Locket kan inte tas bort från projektorn.*



2. Lossa skruvarna genom att vrida dem åt vänster.

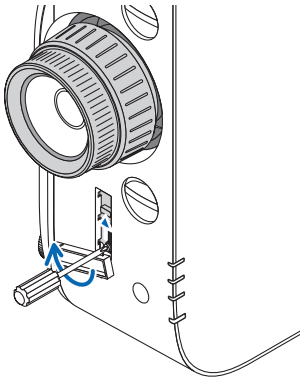
- *Skruvarna kan inte tas bort.*



3. Skjut säkringsspaken uppåt tills det tar stopp, och dra sedan åt skruvarna genom att vrida dem åt höger.

- *Tryck säkringsspaken uppåt medan du drar åt skruvarna.*

* *Lossa skruvarna innan du justerar om linsförskjutningen.*



4. Fäst de fyra säkringsspaklocken.

OBSERVERA:

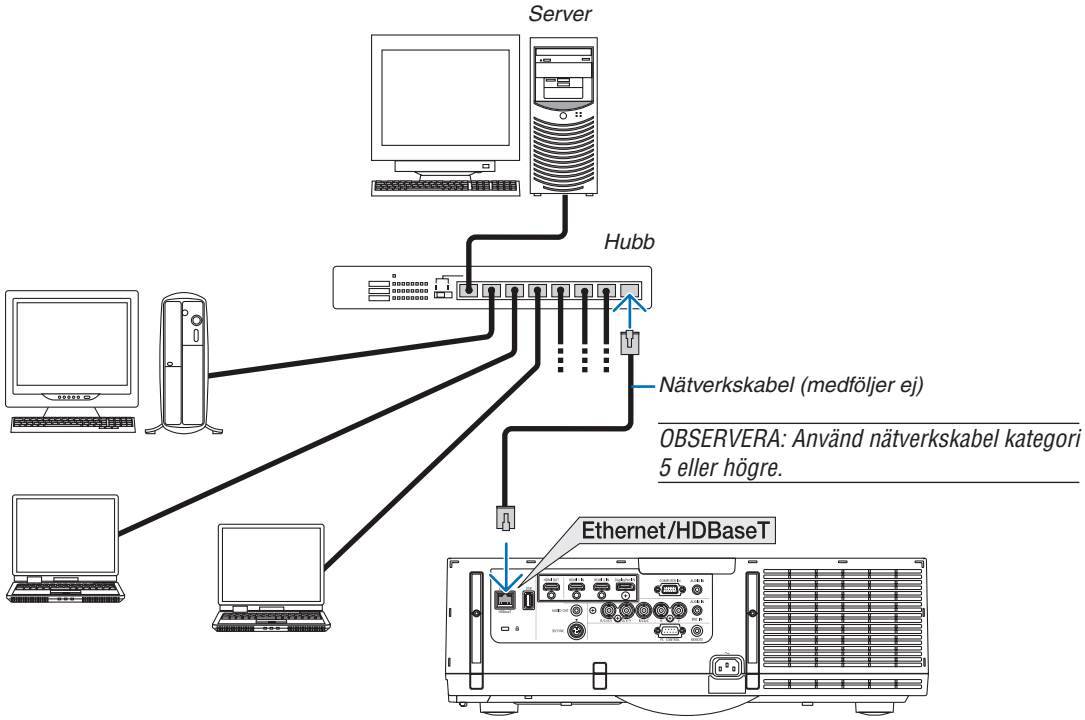
- *Fastställ skärmens position innan du använder säkringsspakarna.*
- *Vrid inte på zoomringen när säkringsspaken används. Ta inte heller bort linsen.*
- *Säkringsspaken används för att stödja linsen, inte för att fästa den. Därför kan skärmen flyttas om man rör vid linsen.*

Ansluta till ett trådbundet nätverk

Projektorn har som standard en Ethernet/HDBaseT-port (RJ-45) som används för nätverksanslutning med en nätverkskabel.
För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [INSTÄLLN] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sida 123).

Exempel på nätverksanslutning

Exempel på trådbunden nätverksanslutning



Ansluta till ett trådlöst nätverk (säljs separat) (MM-modeller)

En separat såld trådlös nätverksenhet erbjuder en trådlös nätverksuppkoppling. När du använder projektorn med en trådlös nätverksuppkoppling, måste tilldelning av IP-adress och andra inställningar göras på projektorn.

Viktigt:

- Ta bort enheten från projektorn om du använder projektorn med en trådlös USB-nätverksenhet på en plats där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden.
- Köp en trådlös USB-nätverksenhet som är lämplig för ditt land eller område.

OBSERVERA:
- *Den gröna lysdioden på en trådlös USB-nätverksenhet blinkar för att visa att enheten fungerar.*
- *Din dators trådlösa nätverksadapter (eller enhet) måste följa Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)-standarden.*

Flödesschema för att ställa in ett trådlöst nätverk

Steg 1: ***Anslut en trådlös USB-nätverksenhet till projektorn om det krävs.***

Steg 2: ***Visa [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR(MM)] från [APPLIKATIONSMENYN]. (→ sid 140)***

Steg 3: ***Välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR(MM)] → [TRÅDLÅST NÄTVERK] → [PROFILER] och ställ in [ENKEL ANSLUTNING], [PROFIL 1] eller [PROFIL 2]. (→ sid. 141)***

TIPS:
Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖS] → [ENKEL ANSLUTNING] , [PROFIL1], [PROFIL2].

Montera en trådlös nätverksenhet

⚠ **FÖRSIKTIGT:**
- Den trådlösa nätverksenheten monteras inne i projektorn. Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du monterar den och låt projektorn svalna helt. Att ta bort filterenheten medan projektorn kör kan leda till brännskador eller elektriska stötar eftersom du vidrör interna delar.

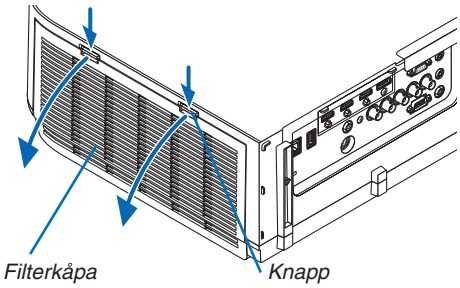
OBSERVERA:
- *Den trådlösa nätverksenheten har en framsida och en baksida och måste monteras i en trådlös nätverksport i en speciell riktning. Porten är utformad så att enheten inte kan sättas in i motsatt riktning. Om den skjuts in med våld kan porten gå sönder.*
- *Innan du rör vid en trådlös nätverksenhet, rör vid ett metallföremål (ett dörrhandtag, en aluminiumfönsterkarm etc.) för att ladda ur den statiska elektriciteten från din kropp.*
- *Sätt alltid i och ta bort en trådlös nätverksenhet när huvudströmmen är avstängd.*
  Annars kan den trådlösa nätverksenheten skadas eller projektorn kanske inte fungerar korrekt. Om projektorn inte fungerar korrekt, stäng av den, koppla bort nätkabeln och koppla sedan in den igen.
- *Anslut inte andra USB-enheter än den trådlösa nätverksenheten till USB-porten (nätverksporten) inuti huvudenheten. Anslut inte den trådlösa överföringsenheten till USB-A-porten på anslutningsenheten också.*

1. ***Tryck på ⏻-knappen för att ställa in projektorn till standby-läge, koppla sedan bort nätkabeln.***

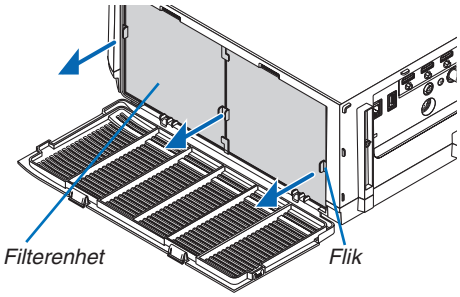
   Vänta tills projektorn har svalnat helt.

2. ***Tryck på knapparna på vänster och höger sida och dra sedan filterkåpan mot dig för att öppna den.***

   Kåpan öppnas ungefär 90 grader innan det tar stopp.



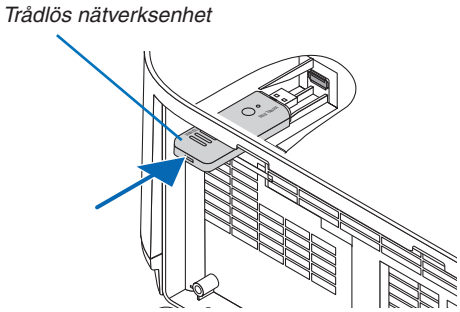
3. ***Ta bort filterenheten genom att dra ut fliken.***



4. ***För in den trådlösa nätverksenheten långsamt i USB-porten.***
   - *Avlägsna den trådlösa nätverksenhetens kåpa, ställ in enheten med framsidan (sidan med indikatorn) vänd uppåt, håll i den bakre kanten och för in den försiktigt.*

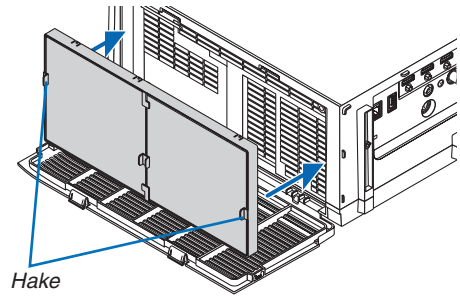
     Tryck sedan i den trådlösa nätverksenheten med ett finger.
   - *Kåpan som du har tagit bort kommer att användas när den trådlösa nätverksenheten ska tas bort, så förvara den på en säker plats.*

   OBSERVERA: Om den trådlösa nätverksenheten är svår att föra in, försök inte använda våld.



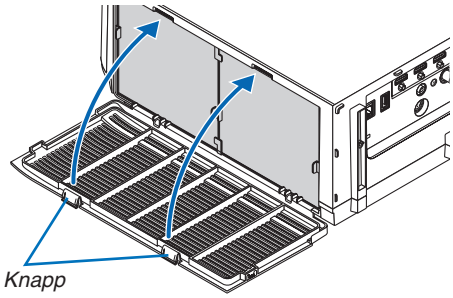
5. ***Sätt tillbaka filterenheten på projektorhöljet.***

   Sätt i filterenheten i projektorn med sidorna med de vänstra och högra hakarna vända utåt.



6. Stäng filterkåpan.

Efter att ha stängt, tryck på filterkåpan vid knapparna tills ett ”klick” hörs. Filterkåpan sitter nu fast.



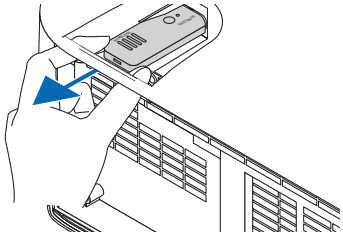
För att ta bort den trådlösa nätverksenheten

1. Ta bort filterenheten genom att följa steg 1 till 3 nedan.

2. Ta bort den trådlösa nätverksenheten.

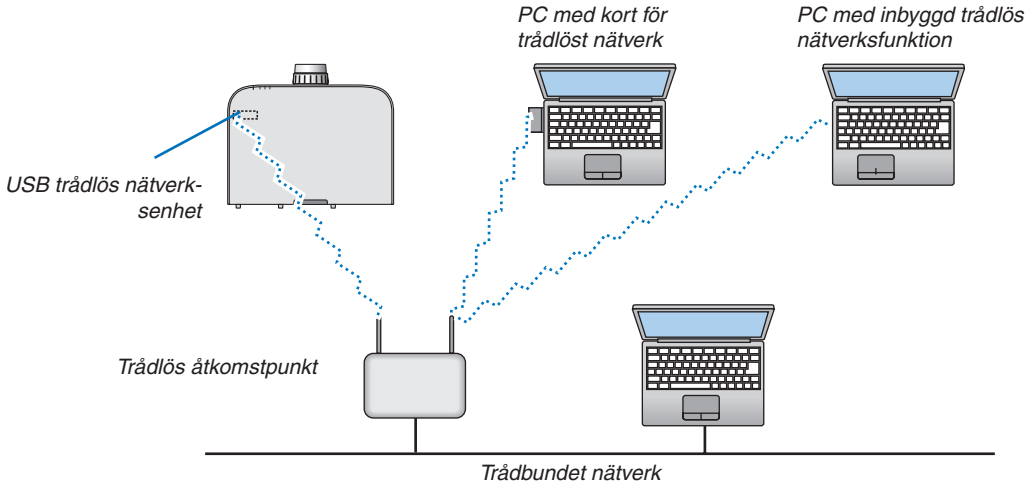
Om den trådlösa nätverksenheten är svår att flytta, placera en trasa etc. över en plattång för att ta tag i enheten och dra den utåt.

OBSERVERA: Ta inte tag i nätverksenheten med överdriven kraft. Detta kan skada enheten

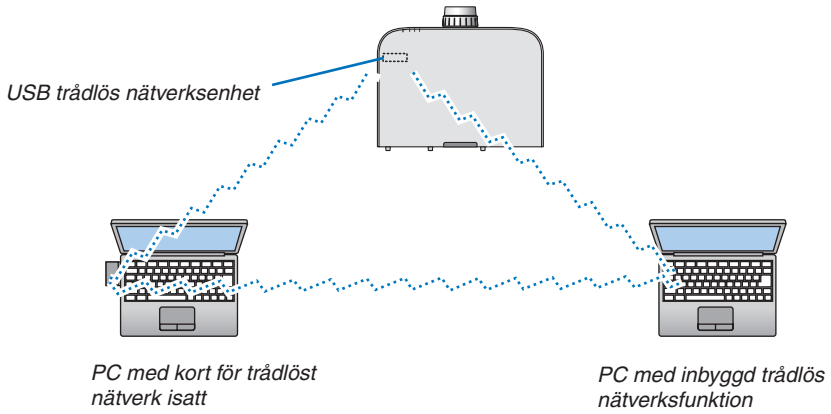


3. Följ steg 5 och 6 för att montera filterenheten och stäng sedan filterkåpan.

Exempel på anslutning till trådlöst nätverk (Nättyp → Infrastruktur)



Exempel på anslutning till trådlöst nätverk (Nätverkstyp → Ad Hoc)



To enable direct communication (i.e., peer-to-peer) between personal computers and projectors, you need to select the Ad Hoc mode.

7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsrutiner du bör följa för att rengöra filtren, linsen, höljet, och för att byta lampa och filter.

❶ Rengöra filtren

Luftfiltrets svamp håller damm och smuts borta från insidan av projektorn och bör rengöras ofta. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn bli överhettad.

⚠ VARNING

- Använd inte spray som innehåller lättantändlig gas för att ta bort damm på filtren, etc. Det kan orsaka brand.

OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har slagits på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Räknaren för rengöring av filtren är inställd på [AV] vid leveransen. (→ sida 110)
Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.

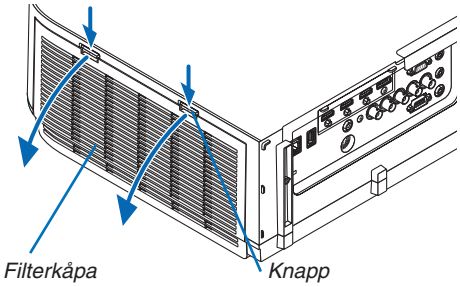
Projektorns tvålagersfilter förbättrar kylning och dammtålighet jämfört med konventionella modeller.
Utsidorna (intagssidan) av det första och andra filterlagret tar bort damm.
Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Innan du rengör filtren, stäng av projektorn, koppla bort nätkabeln och låt höljet svalna. Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan orsaka elektriska stötar eller brännskador.

1. ***Tryck på knapparna på vänster och höger sida och dra sedan filterkåpan mot dig för att öppna den.***

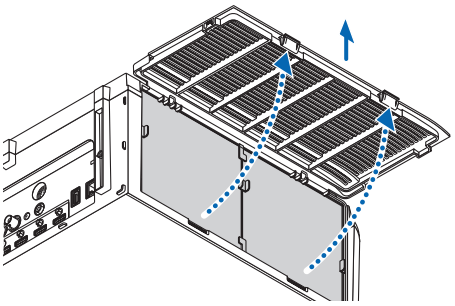
   Kåpan öppnas ungefär 90 grader innan det tar stopp.



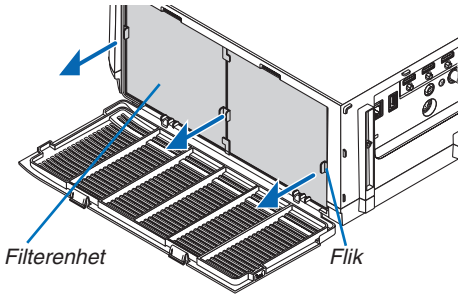
När projektorn monteras i taket

Filterkåpan öppnas i ungefär 90 grader innan det tar stopp mot stoppet. Ta bort händerna, eftersom stoppet lossnar om det öppnas ytterligare. Filterkåpan stannar vid ungefär 90 grader.

Men filterkåpan kan stängas om projektorn vibrerar.

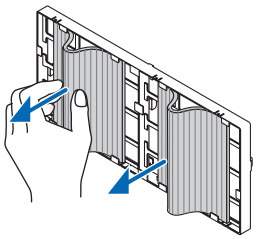


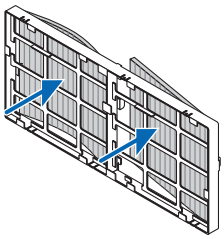
2. Ta bort filterenheten genom att dra ut fliken.



3. Ta ut alla fyra filtren.

Håll i och ta bort filtren på båda sidorna av filterenheten.



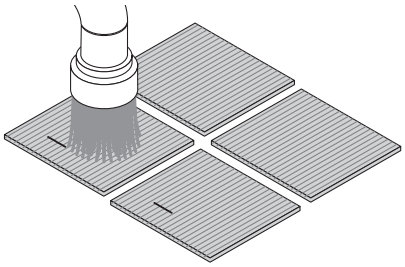


4. Använd en dammsugare för att få bort allt damm inuti.

Ta bort damm i filtret.

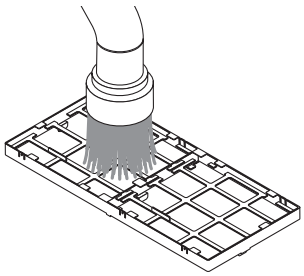
OBSERVERA:

- *Använd alltid dammsugarens mjuka munstycke när du dammsuger filtret. Detta är för att inte skada filtret.*
- *Rengör inte filtret med vatten. Om du gör det kan det leda till att filtret täpps igen.*



5. Ta bort damm fram och bak på filterenheten.

- *Ta också bort allt damm från projektorns filterkåpa.*



6. Sätt i 4 nya filter på båda sidorna av filterenheten.

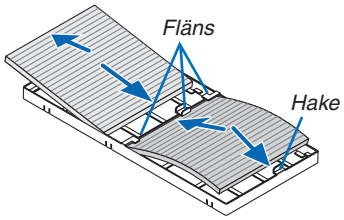
Filtrens placering indikeras av om det finns några spår (skåror). Montera filtret under flänsen runt filterenheten enligt följande.

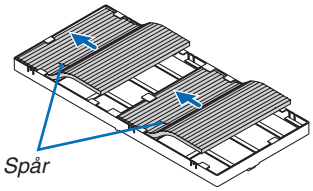
(1) Montera de 2 filtren med genomskinliga ramar inpassade mot greppen på sidan av filterenheten där knoppen finns.

- *Vrid på sidan av filtret med genomskinlig ruta och installera det sedan.*

(2) Montera de 2 filtren med de svarta ränderna på sidan av filterenheten där det inte finns någon knopp.

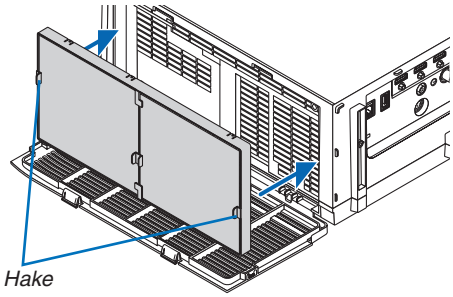
- *Vrid på sidan av filtret med den svarta linjen, och sätt sedan in spåren i de utskjutande delarna på filterenheten för att installera.*





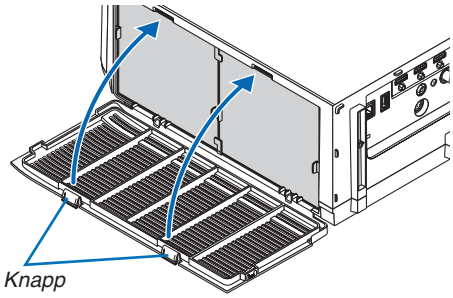
7. Sätt tillbaka filterenheten på projektorhöljet.

Sätt i filterenheten i projektorn med sidorna med de vänstra och högra hakarna vända utåt.



8. Stäng filterkåpan.

Efter att ha stängt, tryck på filterkåpan vid knapparna tills ett ”klick” hörs. Filterkåpan sitter nu fast.



9. Nollställ filtrets användningstid.

Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] från menyn. (→ sida 132)

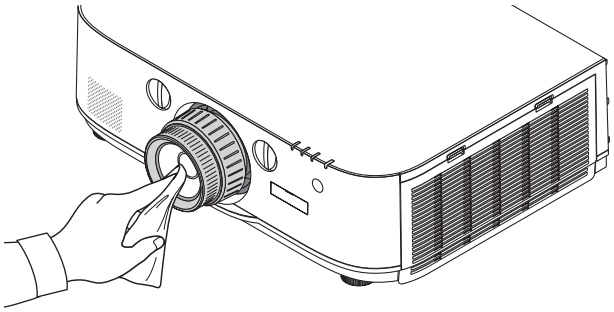
Tidsintervallet för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen. När du använder projektorn som den är nollställer du inte tiden för filteranvändning

❷ Rengöra linsen

- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.

⚠ VARNING

- Använd inte spray som innehåller lättantändlig gas för att ta bort damm på linsen, etc. Det kan orsaka brand.

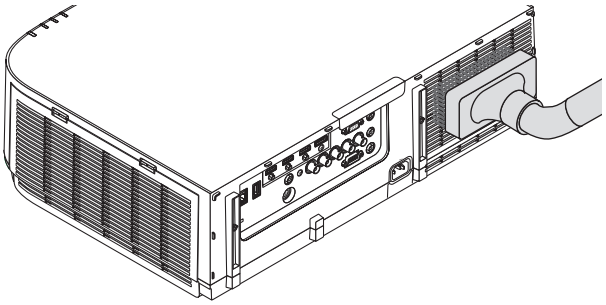


❸ Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

- Använd en torr, mjuk trasa för att torka av damm från höljet.

  Använd ett milt rengöringsmedel om det är kraftigt nedsmutsat.
- Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
- Om du använder en dammsugare vid rengöring av ventilationsspringorna eller högtalaren, tvinga inte in dammsugarborsten i springorna på höljet.



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.

- Igentäppta ventilationsspringor kan höja projektorns interna temperatur, vilket kan göra att fel uppstår.
- Skrapa eller slå inte på höljet med dina fingrar eller andra hårda föremål
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida.

OBSERVERA: Använd inte flyktiga ämnen såsom insektsgift på höljet, linsen, eller skärmen. Lämna inte en gummi- eller vinylprodukt i långvarig kontakt med den. Om detta inte följs kan ytfinishen försvinna eller beläggningen skalas bort.

❹ Byta ut lampan och filtren

När lampan har nått slutet av sin livstid, blinkar LAMP-indikatorn på höljet rött och meddelandet ”LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN FÖRVÄNTADE LIVSLÄNGD. VÄNLIGEN ERSÄTT DEN MED EN NY. ANVÄND DEN SPECIFICERADE LAMPAN FÖR SÄKERHET OCH PRESTANDA.” visas (*). Trots att lampan fortfarande kanske fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lampans timräknare. (→ sida 131)

⚠ FÖRSIKTIGT

- RÖR INTE VID LAMPAN direkt efter att den har använts. Den är extremt varm. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan du tar i den.

- Använd den specificerade lampan för att garantera säkerhet och prestanda.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i 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 stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått slutet av sin livslängd. Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Rör inte vid splittret, det kan orsaka skador. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

**OBSERVERA: Detta meddelande kommer att visas när följande gäller:*
- *i en minut efter att projektorn har slagits på*
- *när ⏻ (POWER)-knappen på projektorhöljet eller STANDBY-knappen på fjärrkontrollen trycks in*

Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att stänga av meddelandet.

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:
- Stjärnskruvmejsel
- Reservlampa:
  NP26LP

Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

Steg 1. ***Byt ut lampan***
Steg 2. ***Byt ut filtren (→ sida 181)***
Steg 3. ***Återställ timräknarna för lampan och filtren (→ sida 131, 132)***

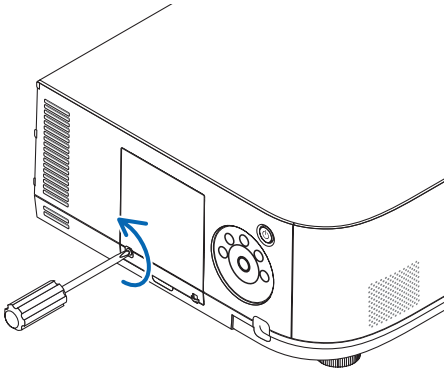
Så här byter du lampa:

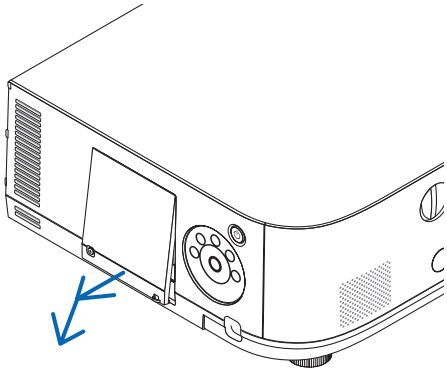
1. Ta bort lampkåpan.

(1)Lossa skruven på lampkåpan

- *Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.*

(2)Dra botten på lampkåpan mot dig och ta bort den.





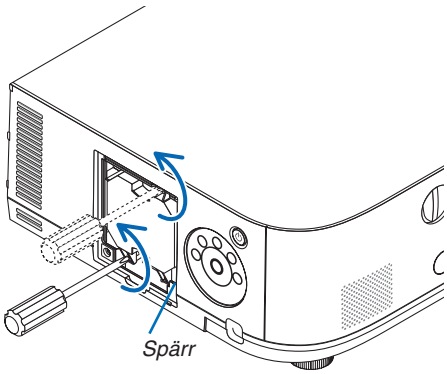
2. Ta bort lamphuset.

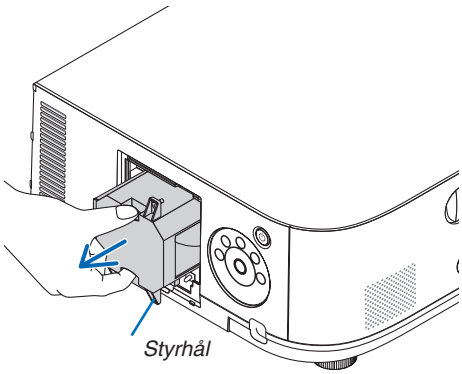
(1)Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med skruvmejseln tills den går lätt.

- *De två skruvarna kan inte tas bort.*
- *Det finns en spärr på detta hölje som förhindrar elektriska stötar. Försök inte att sätta spärren ur funktion.*

(2)Fatta lamphuset och dra upp det.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> Kontrollera att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.





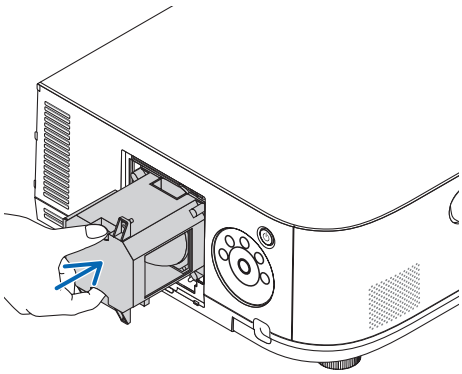
3. Installera ett nytt lamphus.

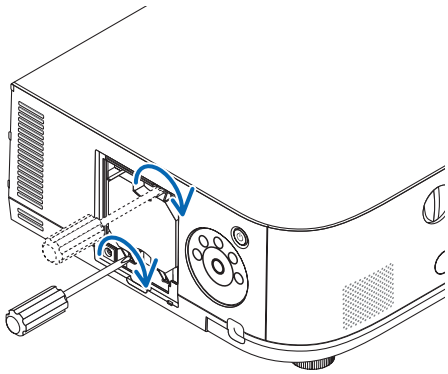
(1)Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.

(2)Positionera så att styrhålet längst ned till höger i lamphuset sitter över den utskjutande delen på projektorn och tryck in hela vägen.

(3)Fäst med de två skruvarna.

- *Dra åt skruvarna ordentligt.*



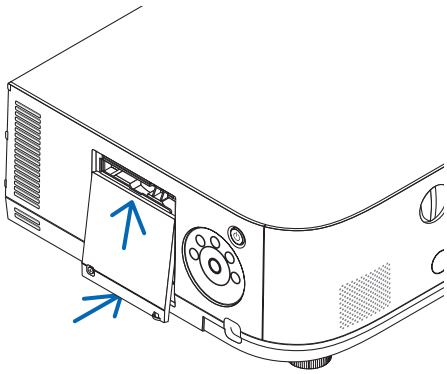


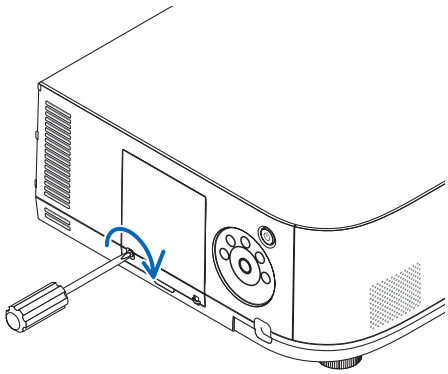
4. Sätt tillbaka lampkåpan.

(1)För in den övre delen av lampkåpan i skåran i projektorn och stäng lampkåpan.

(2)Dra åt skruven för att fästa lampkåpan.

- *Dra åt skruven ordentligt.*





Lampbytet är nu slutfört.
Fortsätt med filterbytet.

OBSERVERA:

- *Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och menyn visas inte. Om detta skulle inträffa, tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampans räknare. LAMP-indikatorn släcks när lampans timräknare nollställts.*
- *Med stående projicering stängs strömförsörjningen av när lampbytestiden (uppskattning)* nås. Ett meddelande om lampbyte visas 100 timmar innan lampbytestiden nås.*

  ** Utbytestiden kan inte garanteras.*

För att byta ut filtren:

Fyra filter är förpackade tillsammans med reservlampan.
Nätmönstrat filter (grovmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens utsida)
Dragspelsfilter (finmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens insida)

OBSERVERA:
- *Byt ut alla fyra filter samtidigt.*
- *Borsta bort damm och smuts från projektorhöljet innan filtren byts ut.*
- *Projektorn är ett precisionsinstrument. Håll damm och smuts borta under filterbytet.*
- *Tvätta inte filtren med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet.*
- *Sätt filtren på plats. Felaktig montering av ett filter kan orsaka att damm och smuts kommer in i projektorn.*

Byt ut lampan innan filtren byts ut. (→ sida 179)

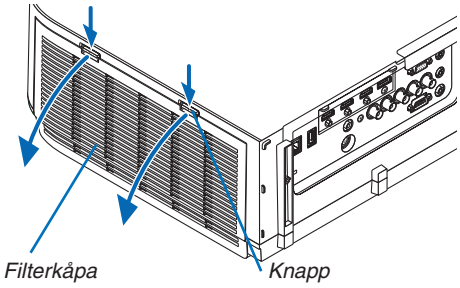
1. Tryck på knapparna på vänster och höger sida och dra sedan filterkåpan mot dig för att öppna den.

Kåpan öppnas ungefär 90 grader innan det tar stopp.

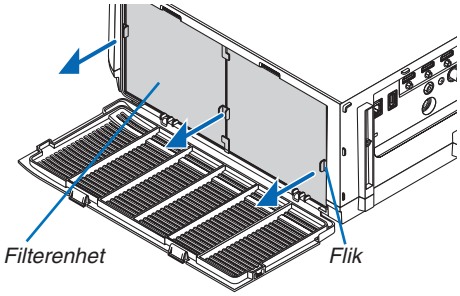
När projektorn monteras i taket

Filterkåpan öppnas i ungefär 90 grader innan det tar stopp mot stoppet. Ta bort händerna, eftersom stoppet lossnar om det öppnas ytterligare. Filterkåpan stannar vid ungefär 90 grader.

Men filterkåpan kan stängas om projektorn vibrerar.

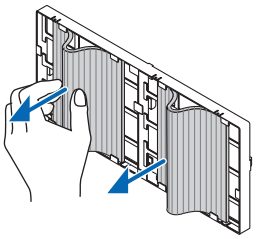


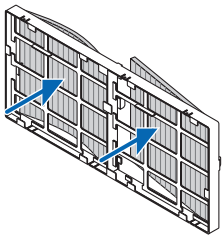
2. Ta bort filterenheten genom att dra ut fliken.



3. Ta ut alla fyra filtren.

Håll i filtren som finns på båda sidorna av filterenheten för att ta bort filterenheten.





4. Avlägsna damm från filterkåpan och filterenheten.

Gör rent både utanpå och inuti.

5. Sätt i 4 nya filter på båda sidorna av filterenheten.

Filtrens placering indikeras av om det finns några spår (skåror). Montera filtret under flänsen runt filterenheten enligt följande.

(1) Montera de 2 filtren med genomskinliga ramar inpassade mot greppen på sidan av filterenheten där knoppen finns.

- *Vrid på sidan av filtret med genomskinlig ruta och installera det sedan.*

(2) Montera de 2 filtren med de svarta ränderna på sidan av filterenheten där det inte finns någon knopp.

- *Vrid på sidan av filtret med den svarta linjen, och sätt sedan in spåren i de utskjutande delarna på filterenheten för att installera.*

6. Sätt tillbaka filterenheten på projektorhöljet.

Sätt i filterenheten i projektorn med sidorna med de vänstra och högra hakarna vända utåt.

7. Stäng filterkåpan.

Efter att ha stängt, tryck på filterkåpan vid knapparna tills ett ”klick” hörs. Filterkåpan sitter nu fast.

Filterbytet är nu slutfört.
Fortsätt genom att återställa timräknarna för lampan och filtren.

För att återställa timräknarna för lampa och filter:

1. Ställ projektorn på platsen där den används.

2. Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

3. Återställ timräknarna för lampan och filtren.

1. Från menyn, välj [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] och återställ användningstiden för lampan.

2. Välj [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sida 132)

8. Supportprogram för användare

❶ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool (Endast Windows)	När datorn och projektorn ansluts med hjälp av nätverket (trådbundet nätverk) visas skärmen Virtual Remote på datorns skärm och åtgärder som byte av signal och påslagning/avstängning av projektorn kan utföras. Det är också möjligt att skicka en bild till projektorn och registrera den som bakgrundlogotyp. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den skrivs över.
Image Express Utility Lite	• Detta är en programvara som kan användas för att projicera datorns skärmbild eller överföra film eller ljud från datorn över det trådbundna/trådlösa nätverket. (→ sid 196) • Denna programvara kan användas för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator. • Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) och audio låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras på en krökt vägg. (→ sid 203) GCT-funktionen är inte tillgänglig för streamingvideo.
Image Express Utility Lite för Mac OS	• Detta är en mjukvara som kan användas för att skicka datorns bild via trådbundet/trådlöst nätverk. Datorkabeln (VGA) behövs inte. (→ sid 202) • Denna mjukvara kan användas för att styra PÅ/AV och välja projektorns källa från din dator.
Image Express Utility 2.0 (endast Windows)	• Detta är ett program som används för att skicka skärmbilden på datorer till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk (Meeting mode). Projicerade bilder kan överföras och sparas på datorer. När ”Meeting Mode” används kan projicerade bilder sändas till och sparas på datorerna. Bilder kan sändas från en dator till inte bara en projektor utan två eller flera projektorer samtidigt. (→ sid. 205)
Desktop Control Utility 1.0 (endast Windows)	• Detta är en programvara som används för att styra skärmen på en dator från en annan plats genom att använda en projektor via trådbundet/trådlöst nätverk. (→ sid. 216)
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS)	Denna programvara används för att styra projektorn från datorn när datorn och projektorn är anslutna via ett nätverk. (→ sida 192) • PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.

OBSERVERA:
- *Överföring med hjälp av trådlöst nätverk är inte möjligt med HDBaseT-modeller.*
- *För att ansluta projektorn till nätverket med hjälp av Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4, PC Control Utility Pro 5, konfigurera inställningarna för [INSTÄLLN] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] på skärmmenyn (→ sid 122).*
  MM-modeller har inte stöd för anslutning till det trådbundna/trådlösta nätverk som konfigurerats i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)] (→ sid 138).
- *Image Express Utility Lite stödjer inte ”Meeting Mode” i Image Express Utility 2.0, som medföljer våra övriga modeller.*
- *För MM-modeller, observera följande punkt vid användning av de tre programmen (Image Express Utility Lite (för Windows och Mac OS), Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0) i läget [NÄTVERKS-STANDBY].*
  När projektorn är i läget [NÄTVERKS-STANDBY] är kommunikation ej möjlig i ungefär 20 sekunder efter att strömmen till projektorn slagits på.

Nedladdningsservice

För uppdaterad information om denna programvara, besök vår webbsida:
URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

Användningsmiljö

Följande är användningsmiljön för Image Express Utility Lite. För information om övriga programvarors användningsmiljö, se respektive programs hjälpfunktion.

[Windows]

Operativsystem som stöds	Windows 8 (Core Edition) Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32-bitars version) Service Pack 3 eller senare Windows XP Professional (32-bitars version) Service Pack 3 eller senare • Windows energisparfunktion stöds inte. • För att använda ljudöverföringsmöjligheten krävs Windows 8/Windows 7/ Windows Vista Service Pack 1 eller senare.
Processor	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Pentium M 1,2 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,5 GHz eller mer rekommenderas • Windows XP Pentium M 1,0 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,0 GHz eller mer rekommenderas
Minne	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista 512 MB eller mer krävs 1 GB eller mer rekommenderas • Windows XP 256 MB eller mer krävs 512 MB eller mer rekommenderas * Mer minne kan behövas för att köra ytterligare program samtidigt.
Grafikprocessor	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista ”Grafik”-poäng på 3,0 eller mer på ”Windows Experience Index” rekommenderas.
Nätverksmiljö	TCP/IP-kompatibelt trådbundet eller trådlöst nätverk * Använd en trådlös nätverksenhet som uppfyller Wi-Fi-standard. * Ljudöverföringsmöjlighet kräver 3 Mbps eller mer i bandbredd.
Upplösning	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista SVGA (800 × 600) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas • Windows XP VGA (640 × 480) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas (1 024 × 768 – 1 280 × 800 rekommenderas för WXGA-typ)

Skärmfärger	High Color (15 bitar, 16 bitar) True Color (24 bitar, 32 bitar) (rekommenderas) • 256 eller färre färger stöds inte.

[Mac]

Operativsystem som stöds	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8
Processor (CPU)	Intel® Core™ Duo processor 1,5 GHz eller högre krävs Intel® Core™ 2 Duo processor 1,6 GHz eller högre rekommenderas * PowerPC® stöds inte
Minne	512 MB eller mer krävs
Nätverksmiljö	Trådbundet eller trådlöst nätverk som stödjer TCP/IP * Följande nätverkskort är verifierat att de fungerar med Image Express Utility Lite: • Trådbundet nätverkskort inbyggt i Mac • Trådlöst nätverkskort inbyggt i Mac • Apple USB Ethernet adapter • Apple Thunderbolt Ethernet-adapter ”Easy Connection” stödjer endast trådlösa nätverk.
Upplösningar som stöds	SVGA (800 × 600) eller högre krävs XGA (1024 × 768) rekommenderas (1 024 × 768 – 1 280 × 800 rekommenderas för WXGA-typ)
Skärmfärger som stöds	16,70 miljoner färger krävs

❷ Installera programvara

Installation för Windows programvara

Programvaror förutom PC Control Utility Pro 5 stödjer Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP.

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera programvara måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8, Windows 7, Windows Vista) eller ”Datoradministratör”-rättigheter (Windows XP).*
- *Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*
- *För att köra Virtual Remote Tool eller PC Control Utility Pro 4 på Windows 8, Windows XP Home Edition och Windows XP Professional krävs ”Microsoft .NET Framework Version 2.0”. Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 eller 3.5 finns tillgängligt på Microsofts webbplats. Ladda ner och installera på din dator.*

1 Sätt i den medföljande cd-skivan NEC Projector i din cd-enhet.

Menyfönstret visas.

TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7

1. Klicka på ”start” i Windows.

2. Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.

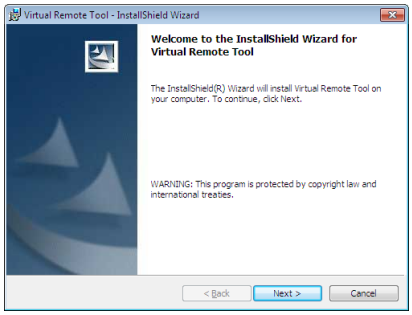
3. Skriv in enhetsnamnet på din cd-enhet (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)

4. Klicka på ”OK”.

Menyfönstret visas.

2 ***Klicka på den programvara som du vill installera på menyfönstret.***

Installationen startar.



- *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*

TIPS:

Avinstallera en programvara

Förberedelse:

Avsluta programvaran före avinstallation. För att avinstallera programvaran måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller ”Datoradministratör”-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 8/Windows 7/Windows Vista

1 ***Klicka på ”Start” och sedan ”Kontrollpanelen”.***

Kontrollpanelfönstret visas.

2 ***Klicka på ”Avinstallera ett program” under ”Program”***

Fönstret ”Program och funktioner” visas.

3 ***Välj program och klicka på det.***

4 ***Klicka på ”Avinstallera/Ändra” eller ”Avinstallera”.***

• När fönstret ”Kontroll av användarkonto” visas, klicka på ”Fortsätt”.

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

• För Windows XP

1 ***Klicka på ”Start” och sedan ”Kontrollpanelen”.***

Kontrollpanelfönstret visas.

2 ***Dubbelklicka på ”Lägg till eller ta bort program”.***

Fönstret Lägg till eller ta bort program visas.

3 ***Klicka på programmet i listan och klicka på ”Ta bort”.***

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Använda med Mac OS

[Exempel] Installera PC Control Utility Pro 5 på datorn.

1. ***Sätt i den medföljande NEC Projector-cd-skivan i din Mac cd-enhet.***
   Cd-ikonen visas på skrivbordet.
2. ***Dubbelklicka på cd-ikonen.***
   Cd-fönstret visas.
3. ***Dubbelklicka på mappen ”Mac OS X”.***
4. ***Dubbelklicka på ”PC Control Utility Pro 5.pkg”.***
   Installationsprogrammet startar.
5. ***Klicka på ”Next”.***
   Skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” visas.
6. ***Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” och klicka på ”Next”.***
   Bekräftelsefönstret visas
7. ***Klicka på ”I accept the terms in the license agreement”.***
   Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.

TIPS:

• Avinstallera en programvara

1. ***Släng ”Image Express Utility Lite” eller ”PC Control Utility Pro 5”-mappen i papperskorgen.***
2. ***Släng konfigurationsfilen för Image Express Utility Lite eller PC Control Utility Pro 5 i papperskorgen.***
   - *Konfigurationsfilen för Image Express Utility Lite finns i ”/Användare/<ditt användarnamn>/Bibliotek/Inställningar/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist”.*
   - *Konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 finns i ”/Användare/<ditt användarnamn>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5”.*

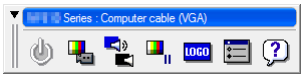
❸ Använda projektorn med hjälp av nätverksenheten (Virtual Remote Tool)

Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via en nätverksanslutning. Den används även för att skicka en bild till projektorn och registrera den som projektorns logotypdata. Efter att du registrerat den kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

Styroperationer
Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning*, logotypöverföring till projektorn samt använda fjärrkontroll på din PC.

Virtual Remote-skärmen

Fjärrkontrollfönster



Verktygsfält

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda Virtual Remote Tool.
För information om att använda Virtual Remote Tool, se hjälpfunktionen för Virtual Remote Tool. (→ sida 191)

TIPS:
- *Virtual Remote Tool kan även användas med en seriell anslutning.*

OBSERVERA:
- *Logotypdata (grafik) som kan sändas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande restriktioner: (endast via seriell anslutning eller nätverksanslutning)*
  - ** Filstorlek: Inom 256 kilobyte*
  - ** Bildstorlek: Inom projektorns upplösning*
  - ** Filformat: PNG (Full färg)*
- *Logotypdata (bild) som sänds med Virtual Remote Tool visas i mitten med omgivande område i svart.*
- *För att återställa standardlogotypen "NEC logo" som bakgrundslogotyp måste du registrera den som bakgrundslogotyp med bildfilen (PA622U/NP-PA522U/PA621U/PA521U: \Logo\necpj_bbwux.png, PA672W/PA572W/PA671W/PA571W: \Logo\necpj_bbwx.png, PA722X/NP-PA622X/PA721X/PA621X: \Logo\necpj_bb_x.png) finns på den medföljande cd-skivan NEC Projector.*

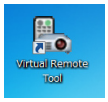
Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sida 169) och ”9. Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare” (→ sida 44)

Starta Virtual Remote Tool

Börja använda genvägsikonen

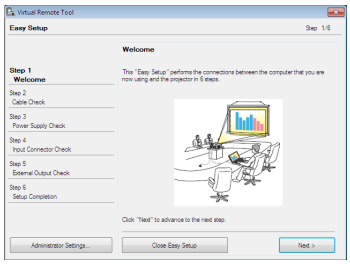
- ***Dubbelklicka på genvägsikonen*** ***på skrivbordet i Windows.***



Börja från startmenyn

- ***Klicka på [Start] → [Alla program] eller [Program] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool].***

  Ett ”Easy Setup”-fönster visas när Virtual Remote Tool startas första gången.



”Easy Setup”-funktionen är inte tillgänglig på denna modell. Klicka på ”Close Easy Setup”.

Stängning av ”Easy Setup”-fönstret visar ”Projector List”-fönstret.

Välj den projektor du vill ansluta till. Detta visar Virtual Remote-skärmen.

OBSERVERA:

- *När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn inte slås på via datorkabel- (VGA) eller nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).*

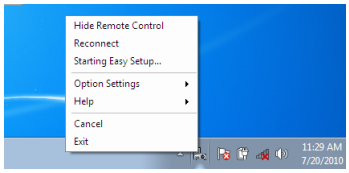
TIPS:

- *Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att ”Easy Setup”-fönstret visas. Om så önskas, klicka i rutan för ”☐ Använd inte Easy Setup nästa gång” på skärmen.*

Avsluta Virtual Remote Tool

1 ***Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet.***

Rullgardinsmenyn visas.



2 ***Klicka på "Exit".***

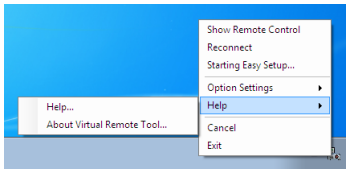
Virtual Remote Tool avslutas.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

• Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

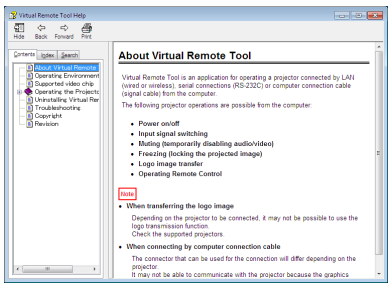
1 ***Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.***

Rullgardinsmenyn visas.



2. ***Klicka på "Help".***

Hjälpskärmen visas.



• Visa hjälpfilen med Startmenyn.

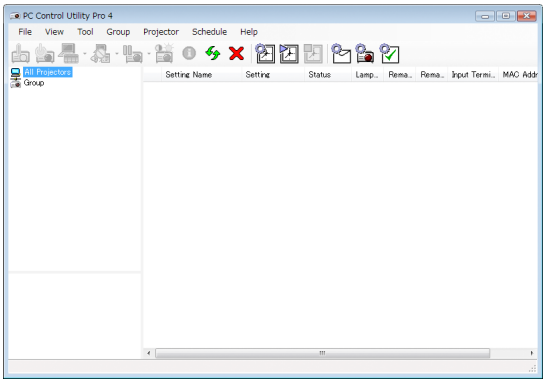
1. ***Klicka på "Start". "Alla program" eller "Program". "NEC Projector User Supportware". "Virtual Remote Tool" och sedan "Virtual Remote Tool Hjälp", i den ordningen.***

Hjälpskärmen visas.

❹ Styra projektorn över ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5)

Med programvaran ”PC Control Utility Pro 4” eller ”PC Control Utility Pro 5” som finns på den medföljande cd-skivan NEC Projector kan projektorn styras från en dator över ett nätverk.
Programmet PC Control Utility Pro 4 är Windows-kompatibelt. (→ denna sida)
Programmet PC Control Utility Pro 5 är Mac OS-kompatibelt. (→ sida 195)

Styroperationer
Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, justering, felmeddelande, händelseschemaläggning.



PC Control Utility Pro 4-skärm

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda PC Control Utility Pro 4/ Pro 5. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4/Pro 5, se Hjälp i PC Control Utility Pro 4/Pro 5. (→ sida 194, 195)

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4/Pro 5 på datorn.
Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.
Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- För att köra PC Control Utility Pro 4 på Windows 8, Windows XP Home Edition och Windows XP Professional krävs ”Microsoft .NET Framework”. Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 eller 3.5 finns tillgängligt på Microsofts webbplats. Ladda ner och installera på din dator.

TIPS:
- *PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.*

Använda med Windows

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn.

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter (Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP)*
- *Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*

1 Sätt i den medföljande cd-skivan NEC Projector i din cd-enhet.

Menyfönstret visas.

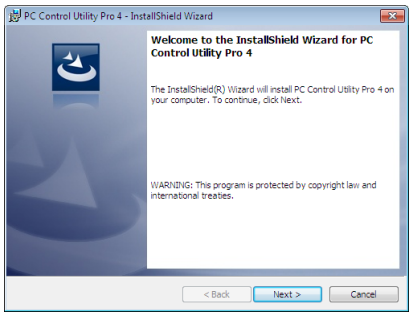
TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7:

1. ***Klicka på ”start” i Windows.***
2. ***Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.***
3. ***Skriv in enhetsnamnet på din cd-enhet (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)***
4. ***Klicka på ”OK”.***

   menyfönstret visas.

2 *Klicka på ”PC Control Utility Pro 4” i menyfönstret.*

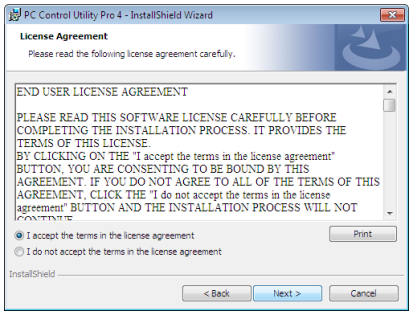
Installationen startar.



När installation är slutförd visas välkomstfönstret.

3 *Klicka på ”Next”.*

Skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” visas.



Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” noggrant.

4 *Om du accepterar, klicka på ”I accept the terms in the license agreement” och klicka sedan på ”Next”.*

- *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*
- *När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.*

TIPS:
• Avinstallera PC Control Utility Pro 4
För att avinstallera PC Control Utility Pro 4, utför samma procedurer som beskrivs i ”Avinstallera en programvara”. (→ sida 187)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sida 169) och ”9. Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare” (→ sida 44)

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4

Klicka på ”Start” → ”Alla program” eller ”Program” → ”NEC Projector User Supportware” → ”PC Control Utility Pro 4” → ”PC Control Utility Pro 4”.

OBSERVERA:

- *För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 4 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i vänte/vilo-läge. Välj ”Energialternativ” från ”Kontrollpanelen” i Windows och inaktivera dess vänte/vilo-läge innan du kör schemaläggaren.*

[Exempel] för Windows 7:
Välj ”Kontrollpanelen” → ”System och säkerhet” → ”Energialternativ” → ”Ändra datorinställningarna för viloläge” → ”Försätt datorn i viloläge efter” → ”Aldrig”.

OBSERVERA:

- *När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn inte slås på via nätverksanslutningen (trådbundet nätverk).*

TIPS:

Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 4

- ***Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet körs.***

  Klicka på ”Help (H)” → ”Help (H) …” i PC Control Utility Pro 4 -fönstret, i den ordningen.

  Rullgardinsmenyn visas.

- ***Visa hjälpfilen med Startmenyn.***

  Klicka på ”Start” → ”Alla program” eller ”Program” → ”NEC Projector User Supportware” → ”PC Control Utility Pro 4” → ”PC Control Utility Pro 4 Help”.

  Hjälpskärmen visas.

Användning på Mac OS

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 5 på datorn

1. ***Sätt i den medföljande cd-skivan NEC Projector i din Mac:s cd-enhet.***
   Cd-skivans ikon visas på skrivbordet.
2. ***Dubbelklicka på cd-skivans ikon.***
   Cd-skivans fönster visas.
3. ***Dubbelklicka på ”Mac OS X”-mappen.***
4. ***Dubbelklicka på ”PC Control Utility Pro 5.pkg”.***
   Installationsprogrammet startar.
5. ***Klicka på ”Next”.***
   Skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” visas.
6. ***Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” och klicka på ”Next”.***
   Bekräftelsefönstret visas.
7. ***Klicka på ”I accept the terms in the license agreement”.***
   Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sida 169) och ”9. Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare” (→ sida 44)

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 5

1. ***Öppna Applications-mappen i Mac OS.***
2. ***Klicka på mappen ”PC Control Utility Pro 5”.***
3. ***Klicka på ikonen ”PC Control Utility Pro 5”.***
   PC Control Utility Pro 5 startar.

OBSERVERA:

- *För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 5 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i vilo-läge. Välj ”Energy Saver” från ”System Preferences” i Mac och inaktivera dess vilo-läge innan du kör schemaläggaren.*
- *När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn inte slås på via nätverksanslutningen (trådbundet nätverk).*

TIPS:

Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 5

- **Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 5 medan programmet körs.**
- ***I menyfältet, klicka på ”Help” → ”Help” i denna ordning.***
  Hjälpskärmen visas.
- **Visa hjälpen med dockan**

1. ***Öppna ”Application Folder” i Mac OS.***
2. ***Klicka på mappen ”PC Control Utility Pro 5”.***
3. ***Klicka på ikonen ”PC Control Utility Pro 5 Help”.***
   Hjälpskärmen visas.

---

❺ Projicera din dators skärmbild eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite) (MM-modeller)

Om du använder Image Express Utility Lite som finns på den medföljande cd-skivan för NEC-projektorn, kan du skicka datorns skärmbild till projektorn över ett trådbundet eller trådlöst nätverk.
Programmet Image Express Utility Lite är kompatibelt med Windows.
Programmet Image Express Utility Lite för Mac OS är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 202)
Detta avsnitt visar dig en översikt över hur man ansluter projektorn till ett nätverk och använder Image Express Utility Lite. För användning av Image Express Utility Lite, se hjälpen för Image Express Utility Lite.

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.
Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.
Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

TIPS:
- *Image Express Utility Lite (för Windows) kan startas från de flesta flyttbara lagringsmedia så som USB-minnesenheter eller SD-kort (tillgängligt i handeln) utan att det behövs installeras på en dator. (→ sid 201)*

Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

• Bildöverföring (för Windows och Mac OS)

- Datorns skärmbild kan skickas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).
- Genom att använda funktionen ”EASY CONNECTION” kan de komplicerade nätverksinställningarna förenklas och datorn ansluter till projektorn automatiskt.
- Datorns skärmbild kan skickas till upp till fyra projektorer samtidigt.

• Ljudöverföringsmöjlighet (endast för Windows)

- Image Express Utility Lite låter dig skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk eller USB-anslutning.
- Ljudöverföringsmöjligheten är endast tillgänglig när datorn ansluter till projektorn via ett nätverk av peer-to-peer-typ.

• Spela streamingvideo (endast för Windows)

- Image Express Utility Lite låter dig sända streamingvideo från datorn till en enskild projektor via trådbundet eller trådlöst nätverk utan att behöva ansluta en datorsladd. Förteckning över kompatibla filmfiler och krav för uppspelning, se sid 225 av ”4. Använda bildvisaren”.

• Geometric Correction Tool [GCT] (endast för Windows)

Se ”❻ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)”. (→ sid 203)

OBSERVERA:
- *När Image Express Utility Lite används kanske ljudet från COMPUTER AUDIO IN-minikontakten (Stereo mini) inte är synkroniserat med videon.*

Använda med Windows

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 7, Windows Vista och Windows XP).*
- *Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*
- *Image Express Utility Lite installeras på din dators systemenhet.*
  Om meddelandet ”There is not enough free space on destination” visas, frigör tillräckligt med utrymme (ungefär 100 MB) för att kunna installera programmet.

1. ***Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.***
   Menyfönstret visas.

   TIPS:
   Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
   För Windows 7:
   1. ***Klicka på ”start” i Windows.***
   2. ***Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.***
   3. ***Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)***
   4. ***Klicka på ”OK”.***
      Menyfönstret visas.

2. ***Klicka på ”Installing Image Express Utility Lite” på menyfönstret.***
   Installationen startar.
   ”Skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” visas.
   Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” noggrant
3. ***Om du godkänner, klicka på ”I agree” och klicka sedan på ”Next”.***
   - *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*
   - *När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.*

   När installationen är slutförd visas ett slutförandemeddelande.
4. ***Klicka på ”OK”.***
   Detta slutför installationen.

TIPS:
• Avinstallera Image Express Utility Lite
För att avinstallera Image Express Utility Lite, utför samma åtgärder som beskrivs i ”Avinstallera en programvara”. (→ sid 188)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sid 169) och ”9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare” (→ sid 44)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

1. ***I Windows, klicka på ”Start” → ”Alla program” → ”NEC Projector UserSupportware” → ”Image Express Utility Lite” → ”Image Express Utility Lite”.***

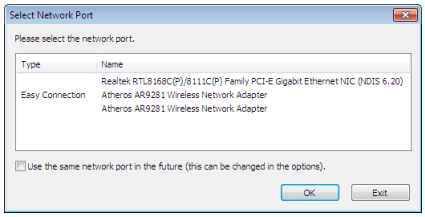
   Image Express Utility Lite startar.

   Fönstret för att välja nätverksanslutning visas.

2. ***Välj nätverk och klicka på ”OK”.***

   Fönstret för att välja destination visar en lista över projektorer som kan anslutas.

   - *När datorn ansluts direkt till projektorn en-till-en rekommenderas ”Easy Connection”.*



   - *När ett eller flera nätverk för ”ENKEL ANSLUTNING” hittas, visas fönstret ”Easy Connection Selection Screen”.*
   - *För att verifiera det nätverk som ska användas av projektorn som ska anslutas, visa skärmen [INGÅNG] → [ETHERNET] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)] → [NETWORK INFORMATION] på projektorns skärmmeny och kontrollera ”SSID”-teckensträngen.*

3. ***Välj det nätverk du vill ansluta till, och klicka på ”Select”.***

   Fönstret för val av mål visas.

4. ***Bocka för de projektorer du vill ansluta och klicka sedan på ”Connect”.***

   - *När flera projektorer visas, öppna skärmen [INGÅNG] → [ETHERNET] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (MM)] → [NETWORK INFORMATION] från skärmmenyn hos de projektorer som ska anslutas och kontrollera [IP-ADRESS].*

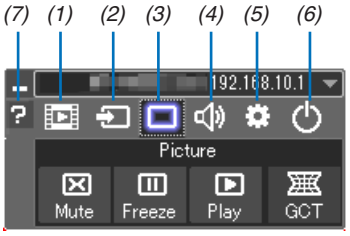
   När anslutning till projektorn upprättats kan du använda kontrollfönstret för att utföra funktioner på projektorn. (→ sid 199)

OBSERVERA:

- *Projektorer för vilka [STANDBY-LÄGE] på skärmmenyn har ställts in på [NORMAL] (indikatorn lyser rött) och för vilka [PROGRAMTIMER] har ställts in (indikatorn blinkar sakta) kommer inte att visas bland valen för anslutningsdestination när enheten är i standby-läge.*

---

5. Använda kontrollfönstret.



(1) (Streaming) Visar streamingfönstret. Filmfiler på datorn kan överföras till projektorn via nätverket och spelas på projektorn. Se ”Movie streaming function” i hjälpfilen för Image Express Utility Lite.

(2) (Källa)..... Väljer en ingångskälla för projektorn.

(3) (Bild)..... Slår på och av AV-MUTE (Bilden stängs av), och slår på eller av FREEZE (Frys en bild).

(4) (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (Ljudet stängs av), spelar ljudet och ökar och minskar volymen.

(5) (Övrigt)..... Använder ”Update”, ”HTTP Server”, ”Settings” och ”Information”.

(6) (Avsluta).... Avsluta Image Express Utility Lite. Du kan också stänga av projektorn samtidigt.

(7) (Hjälp)..... Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

TIPS:

Visa ”Hjälp”-filen för Image Express Utility Lite

- ***Visa hjälpfilen för Image Express Utility Lite medan det körs.***

  Klicka på ikonen [?] (hjälp) i kontrollfönstret.

  Hjälpskärmen visas.

- ***Visa hjälpfilen för GCT medan det körs.***

  Klicka på ”Help” → ”Help” i redigeringsfönstret.

  Hjälpskärmen visas.

- ***Visa hjälpfilen med Startmenyn.***

  Klicka på ”Start” → ”Alla program” eller ”Program” → ”NEC Projector User Supportware” → ”Image Express Utility Lite” → ”Image Express Utility Lite Help”.

  Hjälpskärmen visas.

Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort

Image Express Utility Lite kan startas från flyttbara media så som USB-minnen eller SD-kort (tillgängliga i handeln) om det kopieras i förväg. Detta eliminerar besväret med att installera Image Express Utility Lite på din dator.

1. ***Kopiera Image Express Utility Lite till flyttbara media.***

   Kopiera alla mappar och filer (total storlek ungefär 6 MB) från mappen ”IEU_Lite (removable-media)” på den medföljande NEC Projector CD-ROM till rotbiblioteket i din flyttbara media.

2. ***Sätt in din flyttbara media i datorn.***

   Skärmen ”AutoPlay” visas på din dator.

   TIPS:
   - *Om skärmen ”AutoPlay” inte visas, öppna då mappen från ”Computer” (”My Computer” för Windows XP).*

3. ***Klicka på ”Open folder to view files”***

   IEU_Lite.exe, andra mappar och filer visas.

4. ***Dubbelklicka på ikonen ”IEU_Lite.exe” ( ).***

   Image Express Utility Lite startar.

OBSERVERA:
- *Funktionen ”EASY CONNECTION” stöds inte när Image Express Utility Lite startas från flyttbar media.*

Använda med Mac OS

Steg 1: Installera Image Express Utility Lite för Mac OS på datorn

1. ***Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.***

   Cd-ikonen visas på skrivbordet.

2. ***Dubbelklicka på cd-ikonen.***

   Cd-fönstret visas.

3. ***Dubbelklicka på mappen "Mac OS X".***
4. ***Dubbelklicka på "Image Express Utility Lite.dmg" i "Image Express Utility Lite" -mappen.***

   Fönstret "Image Express Utility Lite" visas.

5. ***Dra och släpp mappen "Image Express Utility Lite" till din Applications-mapp i Mac OS.***

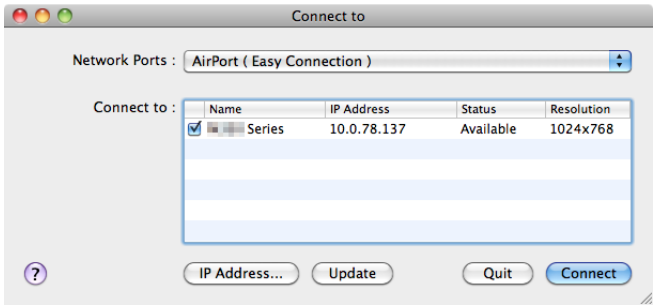
Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 169) och "❾ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 44)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite för Mac OS

1. ***Öppna Applications-mappen i Mac OS.***
2. ***Dubbelklicka på mappen "Image Express Utility Lite".***
3. ***Dubbelklicka på ikonen "Image Express Utility Lite".***

   När Image Express Utility Lite för Mac OS startar visas fönstret för att välja destination.



- *Vid första uppstarten visas skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" innan fönstret för att välja destination visas.*

  Läs "END USER LICENSE AGREEMENT", välj "I accept the terms in the license agreement" och klicka på "OK".

4. ***Välj en projektor som ska anslutas, och klicka sedan på "Connect".***

   Datorns skärmbild visas på projektorn.

TIPS:

Visa hjälpen för Image Express Utility Lite för Mac OS

- ***Från menyfältet, klicka på "Help"→ "Image Express Utility Lite Help" medan Image Express Utility körs.***

  Hjälpskärmen kommer att visas

❻ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite) (MM-modeller)

Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras, även från en vinkel.

Vad du kan göra med GCT

- I funktionen GCT ingår följande tre funktioner
  - **4-point Correction:** Du kan enkelt passa in en projicerad bild inom skärmens gränser genom att rikta upp de fyra hörnen på en bild med hörnen på skärmen.
  - **Multi-point Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild i hörnet av en vägg eller ojämnt formad skärm genom att förutom 4-point Correction använda många separerade skärmar.
  - **Parameters Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild genom att använda en kombination av omvandlingsregler förberedda i förväg.

  Detta avsnitt visar ett exempel för användning med 4-point Correction.
  För information om ”Multi-point Correction” och ”Parameters Correction”, se hjälpfilen för Image Express Utility Lite. (→ sid 200)
- Dina korrigeringsdata kan sparas i projektorn eller i din dator och kan hämtas vid behov.
- GCT-funktionen är tillgänglig med en trådbunden eller trådlös nätverksanslutning och en videokabel.

Projicera en bild från en vinkel (GCT)

- För en videokabels- eller nätverksanslutning, installera och starta Image Express Utility Lite i din dator i förväg. (→ sid 198)

Förberedelse: Justera projektorns position eller zoom så att den projicerade bilden täcker hela skärmen.

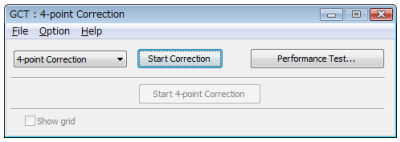
1. Klicka på ikonen ” ” (Picture) och sedan på knappen ” GCT ”.

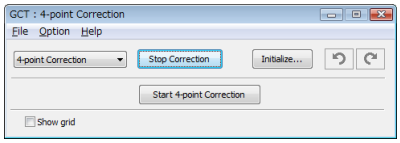
”4-point Correction”-skärmen visas.

2. Klicka på knappen ”Start Correction” och sedan på knappen ”Start 4-point Correction”.

En grön ram och en muspekare ( ) visas.

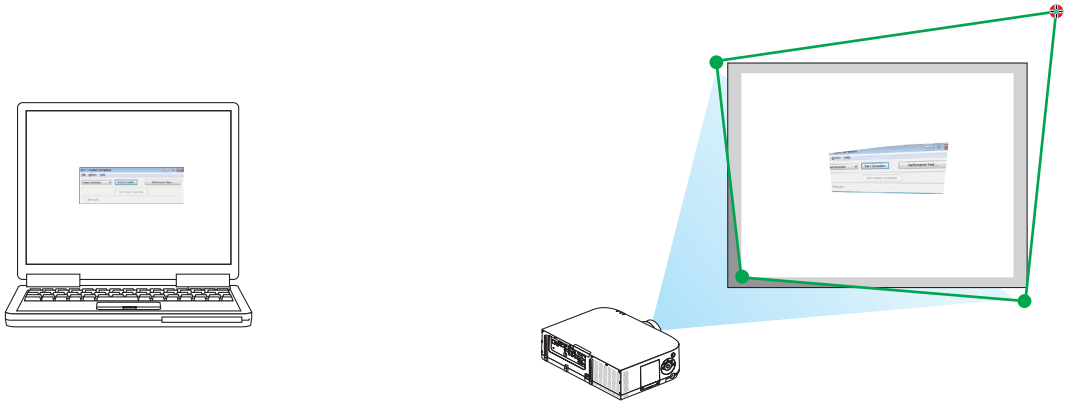
- *Fyra [●]-markeringar visas vid de fyra hörnen av den gröna ramen*





3. Använd musen för att klicka på [●]-markeringen vid det hörn du vill flytta.

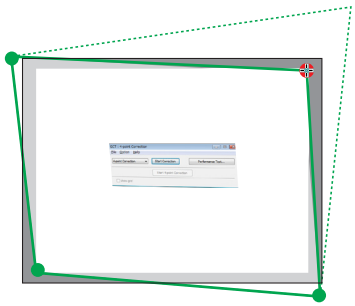
Den valda [●]-markeringen blir röd.



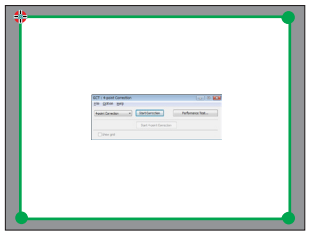
(För överskådlighetens skull är Windows-skärmarna inte medtagna i ovanstående exempel.)

4. Dra den valda [●]-markeringen till den punkt du vill korrigera och släpp den.

- *Om du klickar någonstans inom det projicerade bildområdet flyttas den närmaste [●]-markeringen till muspekarens position.*



5. Repetera steg 3 och 4 för att korrigera förvrängningen av den projicerade bilden.



6. Högerklicka med musen när du är klar.

Den gröna ramen och muspekaren försvinner från det projicerade bildområdet. Korrektionen är nu slutförd.

7. Klicka på knappen ”X” (stäng) på skärmen ”4-point Correction”.

Skärmen ”4-point Correction” försvinner och 4-point correction aktiveras.

8. Klicka på knappen ” ⏻ ” i kontrollfönstret för att avsluta GCT.

TIPS:

- *Efter utförd 4-point correction kan du spara 4-point correction-data till projektorn genom att klicka på ”File” → ”Export to the projector…” på skärmen ”4-point Correction”.*
- *Se hjälpen för Image Express Utility Lite för information om att använda skärmen ”4-point Correction” och andra funktioner än GCT. (→ sid 200)*

❼ Projicera bilder från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0) (MM-modeller)

Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0

- Med Image Express Utility 2.0 kan du projicera din dators skärm till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk.

  Skillnaden jämfört med Image Express Utility Lite är att projicerade bilder kan skickas från en dator till inte bara en projektor utan även till två eller fler projektorer samtidigt.

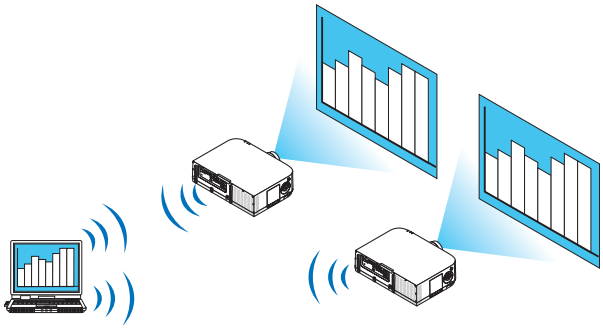
  När ”Meeting Mode” används, kan projicerade bilder skickas och tas emot mellan två eller fler datorer.

- **Höghastighets bildöverföringar med hög kvalitet baserade på NEC:s ursprungliga komprimeringsalgoritm.**

  Med NEC:s ursprungliga komprimeringsalgoritm kan högkvalitativa bilder skickas över nätverket i hög hastighet, från din dator till projektorn.

- **Samtidig projicering med flera projektorer**

  Bilder kan skickas från en dator till inte bara en projektor utan också till två eller fler projektorer samtidigt.



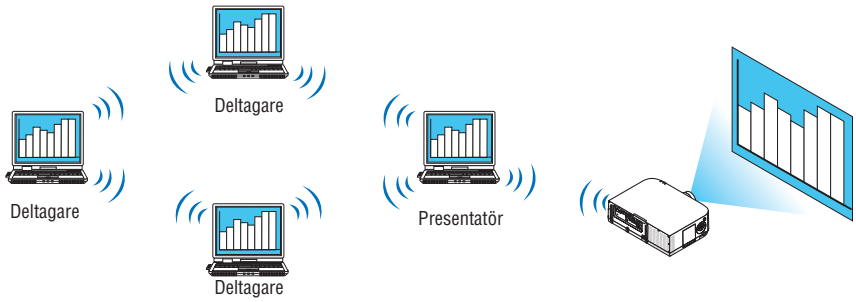
- **”Funktionen Easy Connection” för att ansluta ett trådlöst nätverk**

  Funktionen* ”Easy Connection”[1], förenklar den komplicerade inställningen av det trådlösa nätverket.

  *1 Denna funktion kan användas när Windows XP används som operativsystem och när du har en ”Datoradministratör”-rättighet. Om operativsystemet är Windows 7/Windows Vista, kan du uppmanas att mata in inloggningslösenord som ”Administratör”.

- **Projicerade bilder kan överföras till och sparas på datorer.**

  När ”Meeting Mode” används, kan projicerade bilder skickas till datorerna för alla deltagare (åhörare) i ett ”Möte”. De mottagna bilderna kan sparas på din dator med ett PM (textdata) bifogat.

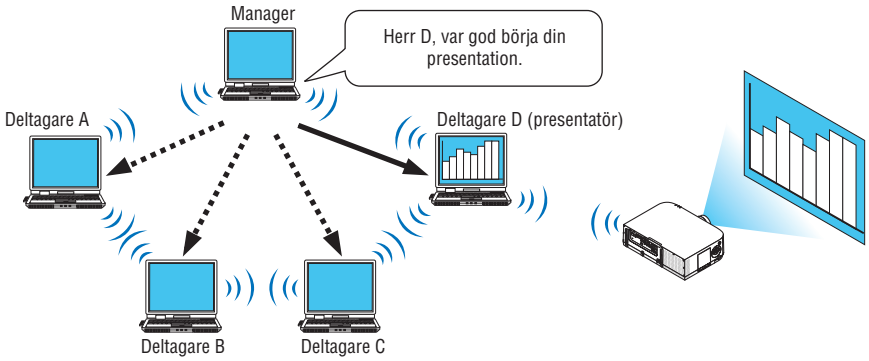


- **Växla presentatör med ett klick**

  För att växla till en annan presentatör under en konferens, behöver deltagarna (åhörarna) bara klicka på en knapp för att växla till den nya presentatören.

- **Cental hantering av projektordatorn**

  Med hjälp av Training-läget kan du använda en dator (Hanterare) för att hantera vilka datorprojekt som helst (Åhörare). Möjlig användning inkluderar att växla projekteringsdatorer till projekt, liksom att temporärt avsluta kommunikation med projektorn.



OBSERVERA:
Training-läget installeras inte via ”Typical”-installationsalternativet när Image Express Utility 2.0 är installerat.
För att använda Training-läget, välj alternativet”Extension” på skärmen för installationsval som visas medan Image Express Utility 2.0-installationen pågår. Välj ”Training Mode (Attendant)” eller ”Training Mode (Manager)”.

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sidan 169), ”Ansluta till ett trådlöst nätverk” (→ sidan 170) och ”9 Applikationsmenyer” (→ sidan 138)

Enkel användning av Image Express Utility 2.0

Detta avsnitt beskriver tre fall som exempel på hur Image Express Utility 2.0 kan användas.

(1) Överföra bilder till projektorn

(2) Hålla en konferens

(3) Delta i en konferens

Skicka bilder till projektorn

• Ansluta projektorn

1 Slå på strömmen till projektorn med anslutet nätverk.

2 Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0], i den ordningen.

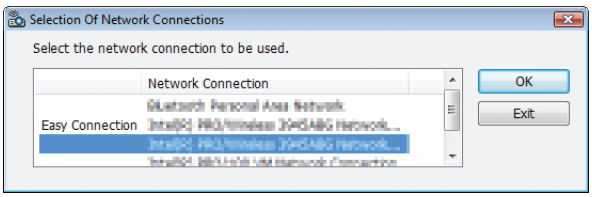
Fönstret "Selection of Network Connections" visas.

En lista över den nätverksutrustning som är ansluten till din dator visas.

Viktigt:

En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare).
Klicka på "Unblock" (Blockera inte) om detta visas.

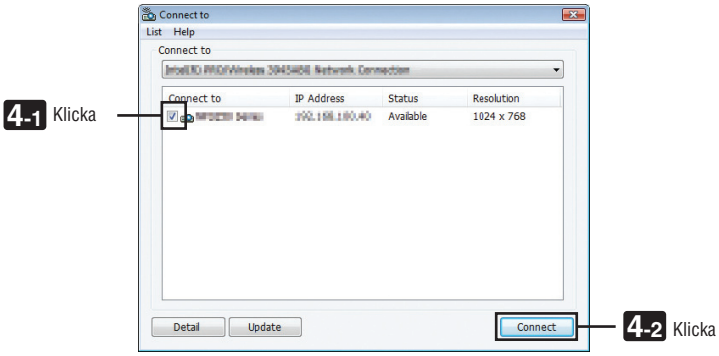
3 Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].



Välj nätverksenhet som visar "Easy Connection" om produktens nätverksinställning är för "Easy Connection." Fönstret Projector List visas.

4 Markera (☑)projektorn som ska anslutas och klicka på [Connect].

Om namnet på projektorn som ska anslutas inte är med i listan eller är dolt klicka på [Uppdate].



Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

Projektorns ingångssignal kommer nu automatiskt att växla till ”ETHERNET”.

• Överföra bilder

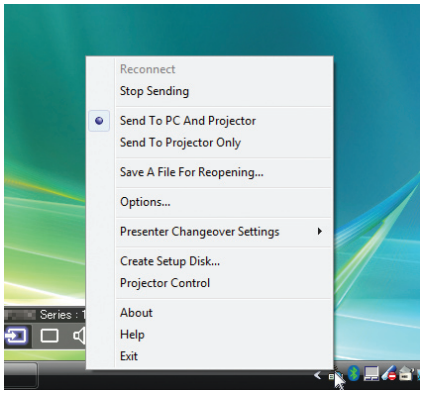
När din dator är ansluten till projektorn, projiceras skärmen på datorn från projektorn som den är. För att göra din presentation med hjälp av en PowerPoint-fil, öppnar du PowerPoint-filen och startar presentationen.

• Stoppa eller återuppta bildöverföringen

Överföringen av datorskärmen till projektorn kan temporärt stoppas och sedan återupptas.

1 ***Klicka på projektor-ikonen i Windows Aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.



2 ***Klicka på [Stop Sending].***

Projektor-ikonen på aktivitetsfältet ändras (→).

OBSERVERA:
Även om datorskärmen ändras i detta läge, ändras inte bilden projicerad från projektorn.
Stoppa överföringen för att manipulera skärmen som inte ska visas (projicerad från projektorn).

---

3 ***Klicka på projektor-ikonen i Windows aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.

4 ***Klicka på [Start Sending].***

Projektorikonen på aktivitetsfältet ändras (→).

Överföringen av datorskärmen kommer att återupptas och den aktuella datorskärmen kommer att projiceras från projektorn.

• Avsluta överföringen av bilder

Avsluta Image Express Utility 2.0.

1 ***Klicka på projektorikonen i Windows aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.

2 ***Klicka på [Exit].***

Hålla konferenser

• Hålla konferenser

1 ***Följ steg 1 till 4 i ”Ansluta projektor” i ”Sända bilder till projektor” (→ sidan 207).***

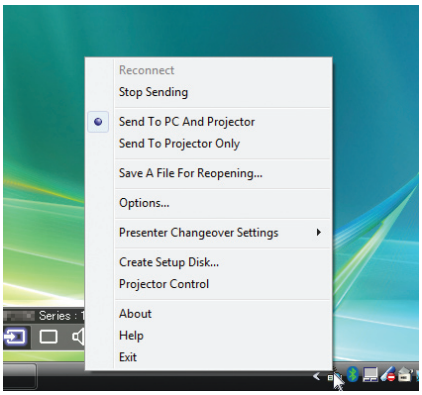
Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

• Visa en fil för deltagarna på konferensen.

OBSERVERA:
För att visa en fil för deltagarna går det endast att välja mappenheterna.
En mapp som endast har filer som kan visas för deltagarna måste därför skapas i förväg.

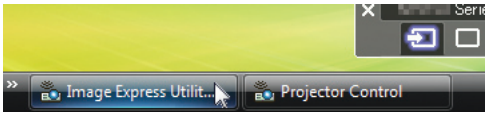
1 ***Klicka på projektorikonen i Windows aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.



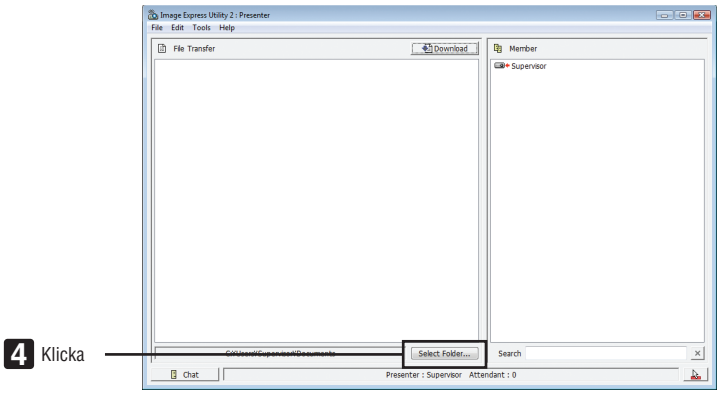
2 ***Innan du klickar på [Send to PC and Projector] (Sänd till PC och projektor), kontrollera att det finns en ”• ”-markering.***

3 ***Klicka på [Image Express Utility 2.0]-knappen på aktivitetsfältet.***



Presentationsfönstret öppnas.

4 ***Klicka på [Select Folder].***



5 Välj en mapp där du sparar filen som ska visas för deltagarna och klicka på [OK].

Filen i den valda mappen kommer att visas i listan över filer som ska överföras.

6 Klicka på [Download].

Filen visas för deltagarna.

OBSERVERA:
När datorn ansluts till projektorn, projiceras även datorskärmen som håller på att bearbetas från projektorn. För att manipulera en skärm som inte ska visas (ej projiceras), stoppa överföringen temporärt (→ sidan 209).

• Avsluta konferensen

1 Klicka på [File] i presentationsfönstret, och klicka på [Exit].

Du kan också avsluta konferensen genom att klicka på [×] uppe till höger i presentationsfönstret.

Delta i en konferens

• Delta i en konferens

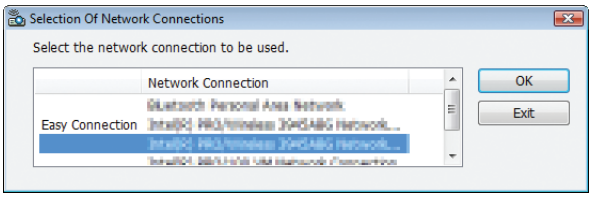
1 Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0], i den ordningen.

Fönstret ”Selection of Network Connections” (Välja nätverksanslutningar) visas.

En lista över nätverksutrustning som är ansluten till din dator visas.

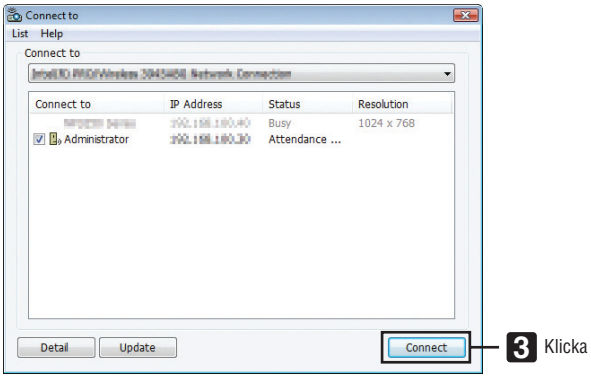
Viktigt:
En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare).
Klicka på ”Unblock”(Blockera inte) om detta visas.

2 Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].

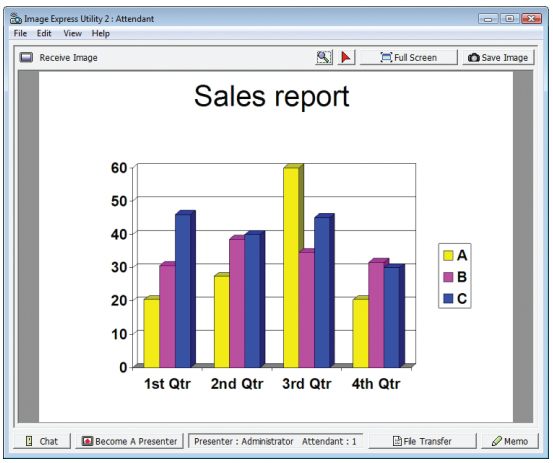


Välj nätverksenheten som visar ”Easy Connection” om produktens nätverksinställning är för ”Easy Connection.” Fönstret Meeting List visas.

3 Markera mötesnamnet för att delta och klicka på [Connect].



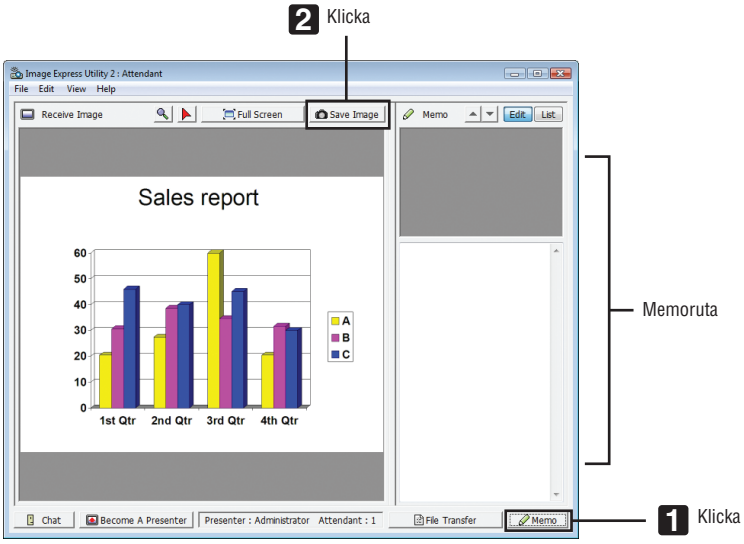
Datorn kommer att anslutas till den valda konferensen och deltagarfönstret kommer att visas.
Om presentatören väljer ”Send to PC And Projector”, visas bilden projicerad från projektorn i deltagarfönstret.



• Spara mottagna bilder

1 Klicka på [Memo] i deltagarfönstret.

Ett memofält visas.



2 Klicka på [Save Image] i deltagarfönstret.

Bilden som visas i deltagarfönstret sparas.

- *Den sparade bilden läggs till memolistan och en miniatyrbild visas.*
- *Ett memo kan bifogas den sparade bilden.*

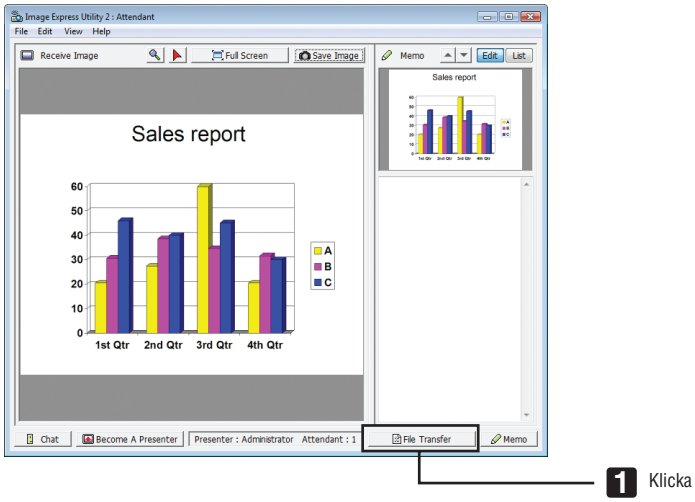
REFERENS:

- *För Windows XP, sparas en skapad fil i ”Mina dokument\ImageExpress\”under standardinställningarna. För Windows 7/Windows Vista, är ”Document\ImageExpress\” standardmapp för att spara en skapad fil.*
- *En mapp skapas under standardmappen baserad på tid och datum för konferensen, och bilden sparas i en fil i den skapade mappen.*
  Till exempel, om en konferens hålls 11:20 den 14 maj 2014, kommer standardmappens namn i Windows XP att vara ”Mina dokument\ImageExpress\2014-05-14_11-20_Meeting Records”.
  I denna mapp skapas en HTML-fil med namnet ”Meeting Records”.
  Den sparade filen sparas in mappen ”Images”.

• Ladda ned en visad bild

1 Klicka på [File Transfer] i deltagarfönstret.

Fönstret File Transfer öppnas.



2 Välj en fil att ladda ned och klicka på [Download].

Nedladdningen börjar.

Förloppet för nedladdningen visas längst ned till vänster i fönstret.

3 När nedladdningen är klar, klicka på [File] i ”File Transfer”-fönstret och klicka på [Exit].

Fönstret File Transfer stängs.

REFERENS:

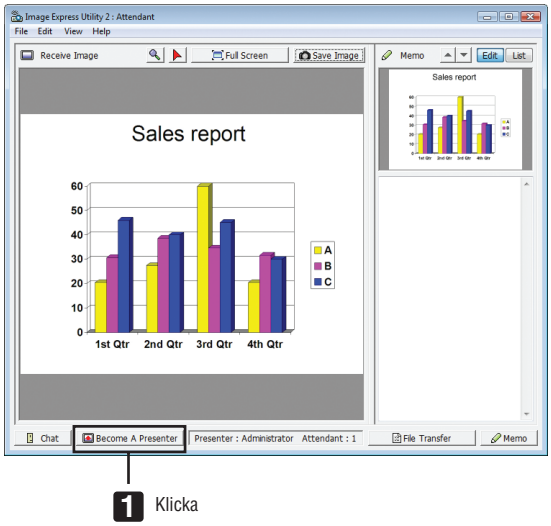
- *Om ”Open After Downloading” markeras, öppnas filen med specificerad Windows applikationsprogramvara efter att nedladdningen är slutförd.*
- *För Windows XP, sparas en skapad fil i ”Mina dokument\ImageExpress\” under standardinställningarna. För Windows 7/Windows Vista, är ”Dokument\ImageExpress\” standardmappen för att spara en skapad fil.*
- *En mapp skapas under standardmappen baserad på tid och datum för konferensen, och bilden sparas i en fil i den skapade mappen.*
  Till exempel, om en konferens hålls 11:20 den 14 maj 2014, kommer standardmappens namn i Windows XP att vara ”Mina dokument\ImageExpress\2014-05-14_11-20_Meeting Records”.

• Ändra presentatör

Tre typer av inställningar kan göras för att ändra presentatör: ”Not Approved”, ”Approved”, och ”Changing Prohibited” (dessa kan endast väljas av presentatören).
I följande exempel har ”Not Approved” valts.

- ***Klicka på [Become A Presenter] i deltagarfönstret.***

  Du växlar från deltagare till att vara presentatör.



• Lämna konferensen

Lämna konferensen och avsluta Image Express Utility 2.0.

- ***Klicka på [File] i deltagarfönstret, och klicka på [Exit].***

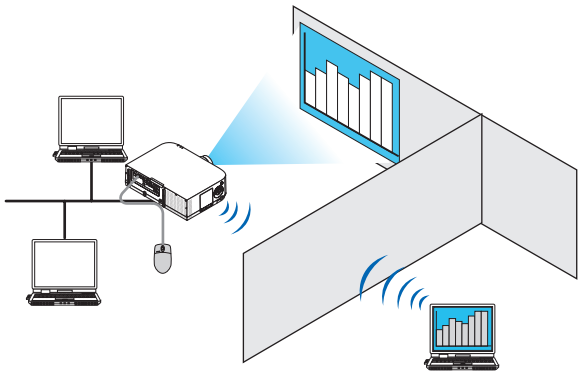
  Du kan också lämna konferensen genom att klicka på [×] uppe till höger i deltagarfönstret.

❽ Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0) (MM-modeller)

Med Desktop Control Utility 1.0 kan du fjärrstyra din dator om den är placerad på avstånd från projektorn via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).

Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0

- För att använda datorn ansluts en USB-mus (säljs i handeln) till projektorn.
- Anta till exempel att en PowerPoint-fil som ska presenteras på en konferens sparas på en dator i ditt kontor. Om datorn är ansluten till projektorn i konferensrummet via ett nätverk när konferensen hålls, kan skrivbordet på datorn i ditt kontor (Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP) projiceras och PowerPoint-filen kan presenteras med hjälp av projektorn. Med andra ord - datorn behöver inte tas med till konferensrummet.



Viktigt:

- *Du kan använda Desktop Control Utility 1.0 för att styra en dator placerad i ett annat rum än projektorn över ett nätverk. Det är därför viktigt att förhindra eventuell tredje part från att titta på din datorskärm (viktiga dokument), kopiera filer eller stänga av datorn.*
  NEC tar inget ansvar för förlust eller skador som kan uppstå från läckande information eller systemfel medan du använder Desktop Control Utility 1.0.
- *Detta kopplar ifrån nätverksanslutningen när datorn går in i standby-läge medan Desktop Control Utility 1.0 används.*
  I Windows 8/Windows 7/Windows Vista, välj [Kontrollpanelen] → [Maskinvara och ljud] → [Energialternativ]. Ställ in [Change when the computer sleeps] till [Never].
  I Windows XP, klicka på [Kontrollpanelen] → [Performance och underhåll] → [Energialternativ] → [System stand-by] → [Aldrig].
- *Strömsparläget är frånslaget medan Desktop Control Utility 1.0 körs.*

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sidan 169), ”Ansluta till ett trådlöst nätverk” (→ sidan 170) och ”9 Applikationsmenyer” (→ sidan 138)

Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord

Viktigt:

- *För Windows 8/Windows 7/Windows Vista ska du avaktivera användarkontokontrollen innan du använder Desktop Control Utility 1.0.*
  Windows Vista har en ”Användarkontokontroll”-funktion för att skydda datorn. Användarkontots bekräftelsefönster kan visas. Eftersom Desktop Control Utility 1.0 inte kan överföra användarkontots bekräftelsefönster, gör detta fönster att funktionen inte blir tillgänglig. Innan du använder Desktop Control Utility 1.0 måste du avaktivera användarkontokontrollen i Windows 8/Windows 7/ Windows Vista. Logga in med administratörskontot och följ åtgärden nedan för att ändra inställningen:

[Ändra åtgärd]

<För Windows 8/Windows 7>

1 ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
2 ***Klicka på [Användarkonton och barnspärr] (endast Windows 8).***
3 ***Klicka på [Användarkonton].***
4 ***Klicka på [Ändra inställningar för User Account Control].***
5 ***Ändra [Välj när du ska meddelas om ändringar på datorn] till [Meddela aldrig] och klicka på [OK].***

- *Om omstart krävs, klicka på [Starta om nu].*

<För Windows Vista>

1 ***Klicka på [Kontrollpanelen]. i startmenyn.***
2 ***Klicka på [Användarkonton och barnspärr].***
3 ***Klicka på [Användarkonton].***
4 ***Klicka på [Aktivera/Avaktivera User Account Control].***
5 ***Ta bort markeringen för [Use User Account Control (UAC) to Help Computer Protection] och klicka på [OK].***

- *Om omstart av datorn krävs, klicka på [Reboot now].*

Vid avslutning av Desktop Control Utility, rekommenderas att aktivera användarkontokontrollen.

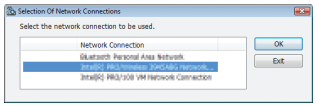
• Användning på datorn

1 ***Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Desktop Control Utility 1.0] → [Desktop Control], i den ordningen.***

Fönstret Selection of Network Connections visas.

Denna visar en lista över nätverksenheter anslutna till datorn du använder.

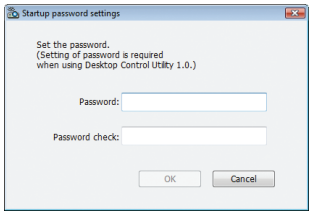
2 ***Välj den nätverksenhet som du ska använda och klicka på [OK].***



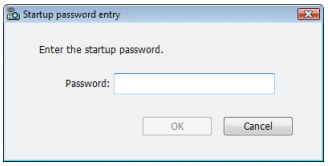
Fönstret "Startup password settings" visas.

- *För Windows 7/Windows Vista visas fönstret Användarkontokontroll. Klicka på [OK] eller ange administratörslösenordet.*

Skärm när Desktop Control Utility 1.0 redan har startas en gång



Skärm om startlösenordet har angivits



Viktigt:

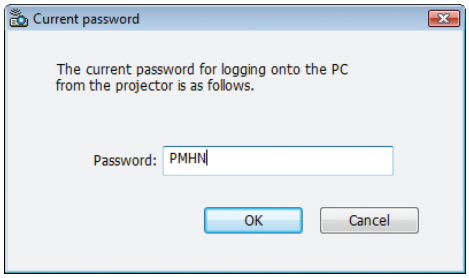
- *Se till att skriva ned lösenordet så att du inte glömmer bort det.*
- *Startlösenordet måste anges varje gång Desktop Control Utility 1.0 startas.*
- *Om du har glömt bort startlösenordet, måste du installera om Desktop Control Utility 1.0.*

En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare).

Klicka på "Unblock" om detta visas.

3 Skriv in startlösenordet för Desktop Control Utility 1.0 och klicka på [OK].

Fönstret Current password visas.



OBSERVERA:
Teckenkombinationen visad i lösenordsfältet varierar varje gång Desktop Control Utility 1.0 startas.

4 Skriv ned teckenkombinationen som visas i lösenordsfältet.

Skriv ned ”PMHN” i skärmexemplet i steg 3.

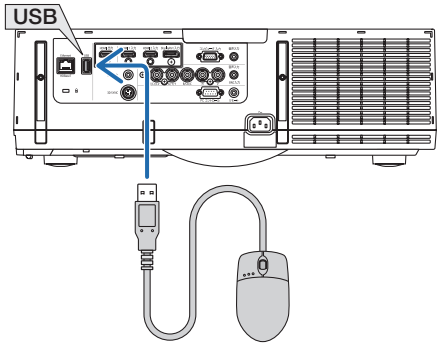
5 Klicka på [OK].

Desktop Control Utility 1.0 startas.

Flytta till rummet där projektorn finns, och ta med pappret där du har skrivit ned lösenordet i steg 4.

• Använda projektorn (ansluta dator)

1 Anslut en USB-mus (säljs i handeln) till projektorn.

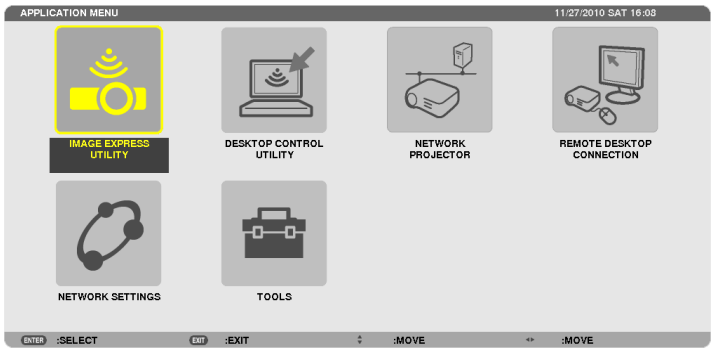


2 Slå på strömmen till projektorn.

Ställ in projektorns nätverksinställning i förväg.

3 Tryck på knappen ”8/Ethernet” på fjärrkontrollen.

Skärmen med applikationsmenyn visas.

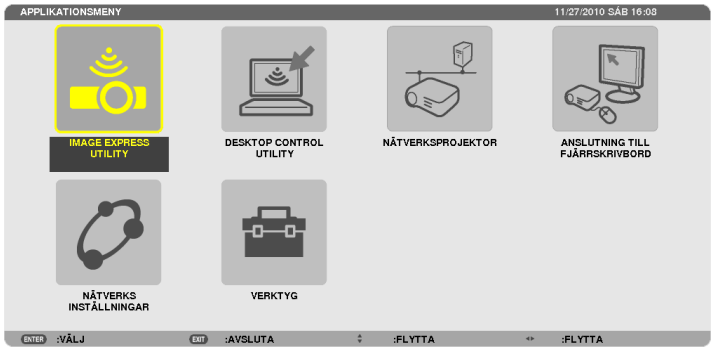


- *Tryck kort på knappen ”INPUT” för att visa ingångsskärmen för åtgärder på huvudenheten. Tryck på knapparna ▼▲ för att välja [8:ETHERNET] och tryck sedan på ”ENTER”-knappen för att växla insignal och visa skärmen med applikationsmenyn.*
- *Du kan även använda en USB-mus ansluten till projektorn för senare åtgärder.*

4 *Tryck på SELECT ▼/▲-knapparna för att välja [NÄTVERK], och tryck sedan på ENTER.*

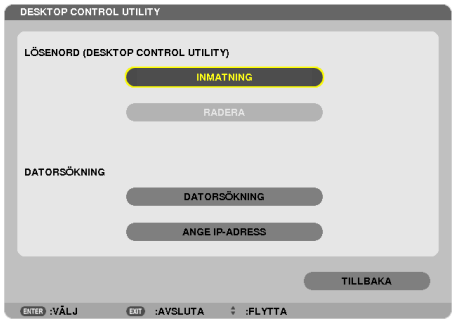
Skärmen ”Nätverksmeny” visas.

- *De återstående åtgärderna kan utföras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn.*



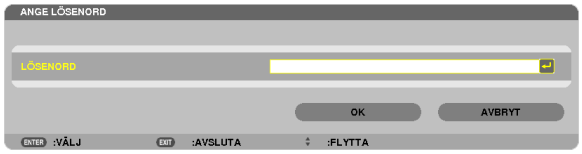
5 *Klicka på [DESKTOP CONTROL UTILITY].*

Menyskärmen ”DESKTOP CONTROL UTILITY” visas.



6 *Klicka på ”ENTRY”.*

En skärm för lösenordsinmatning visas.



7 *Mata in lösenordet som du har skrivit ned i steg 4 i ”Användning på datorn”.*

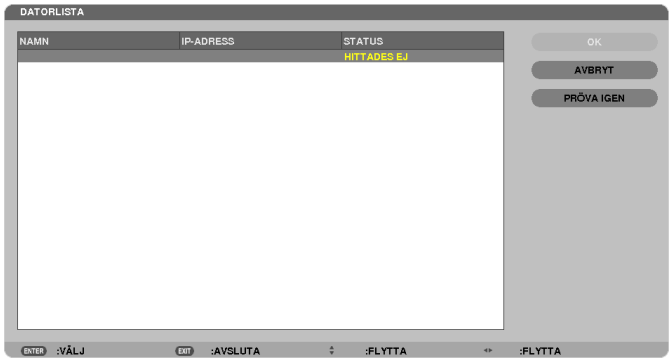
- *Klicka på [BS]-knappen på den högra sidan av [PASSWORD]-fältet och radera bokstaven till vänster om teckeninmatningspunkten.*

8 *Efter inmatning av lösenordet klicka på ↵-knappen på höger sida i [PASSWORD]-fältet.*

Du återgår till Menyskärmen ”DESKTOP CONTROL UTILITY”.

9 *Klicka på [COMPUTER SEARCH].*

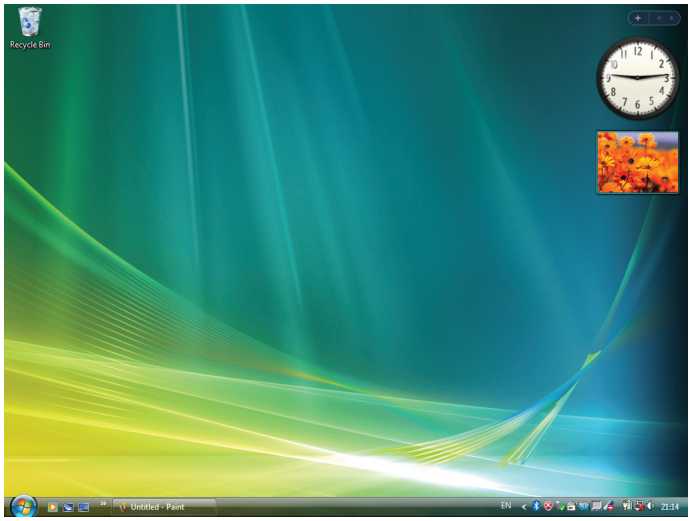
Skärmen ”COMPUTER LIST” visas.



Om anslutningsdestinationen inte har hittats efter COMPUTER SEARCH, sök efter anslutningsdestinationen genom att mata in datorns IP-adress vid anslutningsdestinationen, och klicka på ”Input IP Address”.

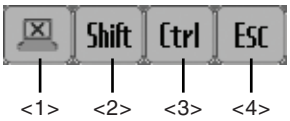
10 *Klicka på datorn vid anslutningsdestinationen och sedan på [OK].*

Datorns skrivbord vid anslutningsdestinationen kommer att visas.



• Använda projektorn (manipulera skrivbordet)

Det visade skrivbordet kan manipuleras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn. Om projektorns EXIT-tangent eller fjärrkontrollen trycks in medan skrivbordet visas, visas en extralist nere till vänster på skärmen. Manipulera extralisten med hjälp av knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen.



<1> (avstängningstangent) .....Kopplar ifrån kommunikationen med datorn.

<2> Shift (Shift-tangent).....När markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in, ställs shift lock in. Shift lock (skiftlås) avbryts om markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in igen.

<3> Ctrl (Ctrl-tangent) .....När markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in, ställs control lock-status in. Control lock avbryts om markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in igen.

<4> Esc (ESC-tangent) .....Samma åtgärd som när datorns [ESC]-tangent trycks in utförs. Denna ikon används, till exempel, för att avbryta ett PowerPoint-bildspel.

• Använda projektorn (koppla ifrån kommunikationen)

1 Tryck på EXIT-tangenten medan skrivbordet visas.

En hjälplist bar visas nere till vänster på skärmen.

2 Flytta markeringen till (avstängningsikon) och tryck på ENTER.

Kommunikationen kopplas ifrån och du återgår till menyskärmen ”DESKTOP CONTROL UTILITY”.

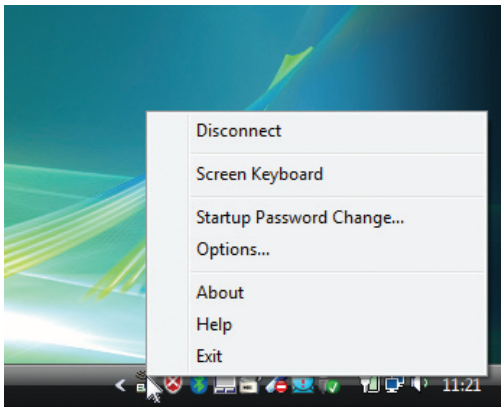
För att återuppta kommunikationen klickar du på [COMPUTER SEARCH].

Följ därefter steg 10 på föregående sida.

REFERENS:
Kommunikationen kan också kopplas ifrån genom att klicka på projektorikonen på aktivitetsfältet och sedan klicka på ”Disconnect” medan skrivbordet visas.

• Använda projektorn (avsluta Desktop Control Utility 1.0)

1 ***Klicka på projektorikonen [ ] på aktivitetsfältet medan skrivbordet visas.***



2 ***Klicka på [Exit].***

Desktop Control Utility 1.0 avslutas.

3 ***Tryck på EXIT-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.***

Skärmen ” Nätverksmeny” visas.

4 ***Tryck på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.***

Skärmmenyn visas.

Välj [INGÅNG] i undermenyn.

5 ***Välj en annan inmatningskälla än [8.ETHERNET].***

9. Använda bildvisaren (MM-modeller)

❶ Vad du kan göra med bildvisaren

Med bildvisarfunktionen kan du visa bilder eller filmer som finns sparade på ett USB-minne, på projektorn eller i en delad mapp på en dator som är ansluten till nätverket.
Bildvisaren har följande egenskaper.

- När ett separat sålt USB-minne med lagrade bildfiler ansluts till projektorns USB-port (typ A), kan bildvisaren användas för att visa filerna på USB-minnet.

  Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn.
- Filmfiler med ljud kan spelas upp.
- En Microsoft PowerPoint/Excel-fil eller Adobe PDF-fil kan enkelt projiceras på skärmen utan att en dator ansluts.
- Bilder och filmer som finns sparade i en delad mapp på en dator som är ansluten till ett nätverk kan visas.

  En dator med ”Mediedelning” för Windows Media Player 11 aktiverat, kan användas som en mediaserver.

Grafiska format som stöds

Format	Filnamnstillägg
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (CMYK stöds inte.)
BMP	.bmp (bit field stödjs inte)
PNG	.png (sammanflätad PNG och α kanal-PNG stöds inte.)
GIF	.gif (sammanflätad GIF, transparent GIF och animerad GIF stöds inte.)

* Om en bild som inte stöds väljs, visas -ikonen.

OBSERVERA:
Maximalt antal pixlar i bilder som kan visas:
- *Baseline JPEG: 10 000 × 10 000*
- *Progressiv JPEG: 1280 × 1280*
- *GIF: 1280 × 1280*
- *Övriga: 4000 × 4000*
- *Det kan hända att vissa filer som uppfyller ovanstående krav inte kan visas.*

Filmfiler som stöds

Filnamnstillägg	Komprimerings-/expansionsmetod för video	Komprimerings-/expansionsmetod för audio
.mpg, .mpeg.	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio layer3
.wmv	WMV9	WMA9-standard
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

Krav för uppspelning:
Upplösning: 320 × 240 to 1280 × 720
Bildhastighet för video: upp till 30 bps
Bithastighet: upp till 15 Mbit
Samplingshastighet för audio: upp till 48 kHz
Kanal: upp till 2-kanalsstereo
Bithastighet för audio: upp till 256 Kbps
Max. filstorlek: upp till 2 GB

OBSERVERA:
- *Filmfiler som konverterats med hjälp av video-/audio-format som inte stöds av den här projektorn kan inte spelas upp. I detta fall visas ingen ikon för att visa att uppspelning inte är möjlig.*
- *Filer med Digital Rights Management (DRM)-skydd kan inte spelas upp.*
- *Det kan hända att vissa av filmfilerna som uppfyller ovanstående krav inte kan spelas upp. Beroende på din nätverksmiljö eller bithastigheten på din fil, kanske filmfiler inte spelas upp korrekt.*
- *videofiler med WMV-format visas med ett bildförhållande på 1 till 1 oavsett dess ursprungliga bildförhållande.*
- *Den typ av filer som kan spelas upp på mediaservern är grafik- och filmfiler. I Windows Media Player 11 (Windows XP/Windows Vista) kan inte mp4-filer spelas upp.*

PDF-filer som stöds

Filnamnstillägg	Filformat som stödjs
.pdf	Adobe Acrobat PDF

OBSERVERA:
- *Teckensnitt som inte inbäddats i PDF kan inte visas*
- *Funktioner som lagts till en PDF-fil efter att den skapats fungerar inte och kan inte visas. Med funktioner som lagts till menas bokmärken, verktyg såsom textrutor, och kommentarer. Inga av dessa funktioner kommer att visas. Automatisk rotering eller automatiska övergångar fungerar inte.*
- *Vissa PDF-filer kan inte visas.*

Powerpoint-filer som stödjs

Filnamnstillägg	Filformat som stödjs
.ppt, .pptx	Microsoft Powerpoint 97 – 2007

OBSERVERA:
- *Spelbara typsnitt, färger, dekoreringstypsnitt, figurer och animeringar är begränsade.*
- *Vissa Microsoft Powerpoint 97 – 2007-filer kan inte visas.*

Excelfiler som stöds

Filnamnstillägg	Filformat som stöds
.xls, .xlsx	Microsoft Excel 97-2007

OBSERVERA:
- *Spelbara teckensnitt, färger, teckensnittsutsmyckning, grafer och grafik är begränsade.*
- *Vissa Microsoft Excel 97-2007-filer kanske inte visas.*

USB-minnen som studs

- Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT-, exFAT-, FAT32- eller FAT16-filsystem.
  Projektorn stöder inte NTFS-formaterade USB-minnen.
  Om projektorn inte känner igen ditt USB-minne, kontrollera att formatet stödjs.
  För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.
- Vi garanterar inte att projektorns USB-ingång stöder alla USB-minnen på marknaden.

Anmärkningar gällande delade mappar och mediaservrar

- Det kan hända att filer från en delad mapp eller mediaserver inte projiceras om säkerhets- eller antivirusprogramvara är installerad på din dator.
- Öppna följande brandväggsportar:
  - Mediaserver

Portnummer	Protokoll
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

  - Delad mapp

Portnummer	Protokoll
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- Ställ in din dator för delning och säkerhet så att åtkomst ges till filer i den delade mappen och ställ in säkerhets- eller antivirusprogram så att åtkomst ges till filer i den delade mappen. Kontakta din nätverksadministratör för mer information.
- Det kan hända att filmfiler i en delad mapp eller mediaserver inte spelas upp som de ska beroende på din nätverskmiljö eller bithastigheten på filen.

OBSERVERA:
Koppla inte ifrån anslutningen mellan projektorn och din dator genom att koppla bort nätverkskabeln eller stänga av projektorn när en Powerpoint- eller PDF-fil från en delad mapp visas.
I annat fall går det inte att använda Bildvisaren.

OBSERVERA
- *Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när skärmen BILDVISARE (t.ex. enkelbildsskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.*
  - *Keystonekorrigering med ▲ eller ▼-tangenten*
  - *Autojustering med AUTO ADJ.-tangenten*
  - *Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶*
- *Det går inte att frysa bilden med FREEZE-, ASPECT- eller AUTO ADJ-tangenten på fjärrkontrollen när skärmen BILDVISARE (bildspelskärmen och miniatyrbildskärmen) visas.*
- *Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.*

❷ Förbereda presentationsmaterial

1. Skapa ditt presentationsmaterial och spara det på din dator i ett filformat som stöds.

- *Se sida 225 för de filformat som stöds.*
- *Se till att PowerPoint-filen visas på Bildvisaren innan du ska ge din presentation.*
- *När du skapar en PDF-fil, bädda in dina fonter i din PDF-fil. Adobe Acrobat krävs för att bädda in fonter. Detta kan inte göras i Adobe Reader.*

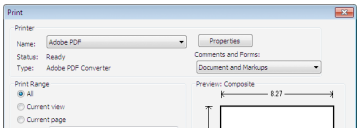
TIPS:

• Använda Print Command

Exempel på inbäddning av font med Print Command. Se Adobe Acrobats hjälp för mer information.

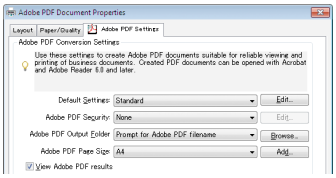
1. Välj ”Print” från ”File”-menyn.

2. Välj ”Adobe PDF” från ”Printer name” och klicka på ”Properties”-tangenten.



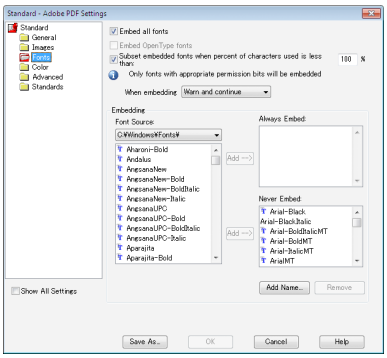
3. Klicka på tangenten ”Edit” i fliken ”Adobe PDF Settings”.

4. Klicka på font-fliken på Edit-fönstret för att välja fönstret font embed.



5. Placera en bock för ”Embed all fonts”.

Klicka på ”OK” för att återgå till Print-fönstret, och klicka på ”OK” för att börja skapa en PDF-fil.



2. Spara en fil på din disk.

För att spara en fil på ditt USB-minne:

Använd Windows Utforskaren för att kopiera filen till ditt USB-minne.

För att placera en fil i en delad mapp som du skapat på din dator, se sida 243.

För att använda ”Media Sharing” i Windows Media Player 11, se sida 247.

❸ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne

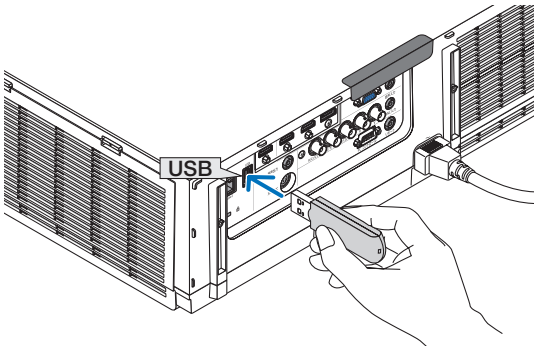
Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.
Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält är inställt på standardinställningarna.

Förberedelser: Innan du startar bildvisaren, lagra bilder på USB-minnet med hjälp av din dator.

Starta bildvisaren

1. Sätt på projektorn. (→ sid. 16)

2. Sätt in USB-minnet i projektorns USB-port.

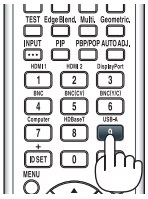


OBSERVERA:
- *Ta inte bort USB-minnet från projektorn medan dess lysdiod blinkar. Det kan leda till förstörda data.*

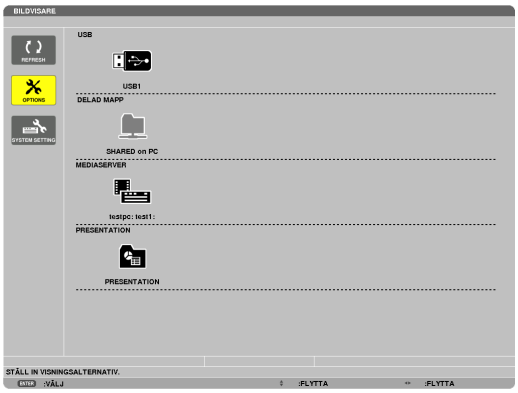
TIPS:
Du kan sätta in ett USB-minne i projektorn när skärmen med listan med diskar visas.

3. Tryck på "9/USB-A"-knappen.

Skärmen växlar till visningsskärmen och en skärm med en lista över enheter visas efter 2 till 3 sekunder.

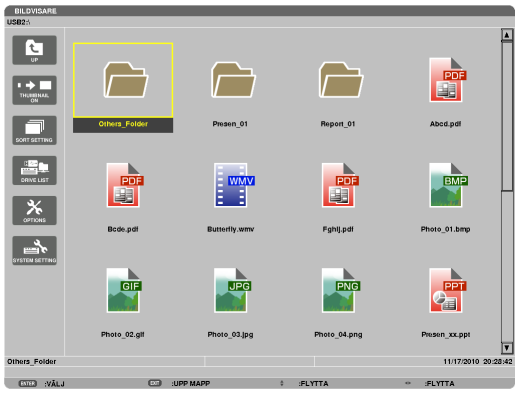


TIPS:
- *Tryck på knappen för att visa visningsskärmen via huvudenheten. Se sidan 18 för information om hur du väljer.*
- *För mer information om skärmen med listan med diskar, se sida 235.*
- *För att visa grafik i en delad mapp, se sida 243; för att visa stillbilder eller filmfiler på en mediaserver, se sida 247.*



4. Tryck på ▶-tangenten för att välja ”USB1” och tryck på ENTER-tangenten.

”USB1”-miniatyrbildsskärmen visas.

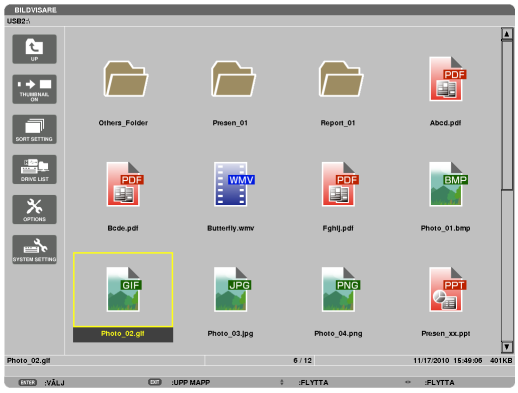


TIPS:

- *För mer information om miniatyrbildsskärmen , se sida 237.*

5. Använd tangenten ▲▼◀ eller ▶ för att välja en ikon.

- *Symbolen → (pil) till höger visar att det finns fler sidor. Om du trycker på tangenten CTL + ▼ (sida ner) visas nästa sida, om du trycker på tangenten CTL + ▲ (sida upp) visas föregående sida.*



6. Tryck på ENTER-tangenten.

Åtgärderna varierar beroende på den valda filen.

• Stillbild

Den valda bilden visas.

Tangenten ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.

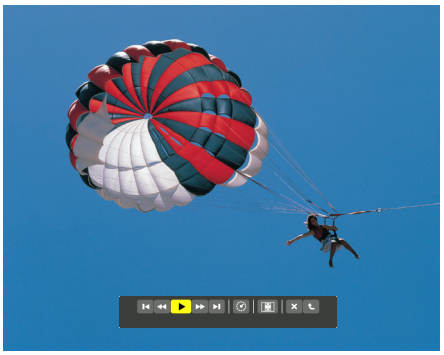
- *Om ENTER-tangenten trycks in visas kontrollreglaget som används för att välja eller rotera en bild.(→ sid. 240)*

• Filmfil

Filmfilen startas.

Efter att uppspelningen avslutats blir skärmen svart. Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till miniatyrbildsskärmen.

- *Om ENTER tangenten trycks in visas filmens kontrollreglage som du kan använda för att pausa, snabbspola framåt och andra åtgärder.*



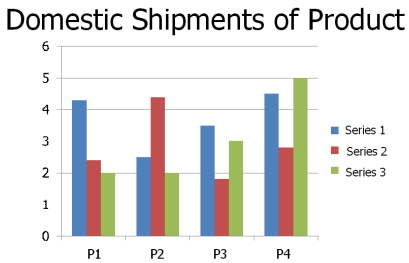
• Microsoft PowerPoint/Excel-fil

[PowerPoint]

Bilden på första sidan visas.

Tryck på ▶ för att välja nästa bild; tryck på ◀ för att välja föregående bild.

- *Du kan också använda ▼ eller ▲-tangenten för att välja en sida. För att återgå till miniatyrbildsskärmen, tryck på EXIT-tangenten.*



[Excel]

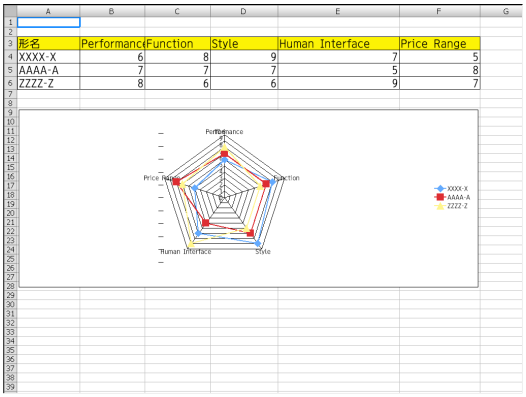
Det första kalkylbladet kommer att visas.

Tryck på ▲, ▼, ◀ eller ▶-knappen för att bläddra i kalkylbladet uppåt, nedåt, åt vänster och höger.

CTL + ▼ och CTL + ▲-knappen bläddrar till nästa eller föregående kalkylblad.

Genom att trycka på ENTER-tangenten ändras visningsförhållandet i kalkylbladet.

För att återgå till miniatyrbildsskärmen, tryck på EXIT-tangenten.



形名	Performance	Function	Style	Human Interface	Price Range
XXXX-X	6	8	9	7	5
AAAA-A	7	7	7	5	8
ZZZZ-Z	8	6	6	9	7

OBSERVERA:

- *Filer med bildspel eller animationer kanske inte visas korrekt i Bildvisaren.*
  Se ”PowerPoint-filer som stöds”/”Excel-filer som stödjs” på sida 226.

• Adobe PDF-fil

Den första sidan visas.

- *PDF-filen fyller skärmens bredd.*

Om ▼ eller ▲-tangenterna trycks in bläddras skärmen ner eller upp.

Tangenterna CTL + ▼ eller CTL + ▲ flyttar skärmen en sida ner eller upp.

Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till miniatyrbildsskärmen.

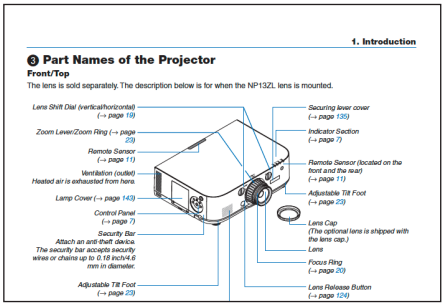
Tryck på ENTER-tangenten för att ändra visningsläge mellan helskärm och del av skärmen.

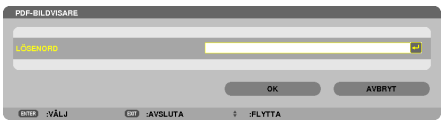
- *Om ett lösenordsfönster visas betyder det att PDF-filen är lösenordsskyddad.*

  Tryck på ENTER-tangenten för att visa programtangentbordet. Använd programtangentbordet för att ange ditt lösenord.

  Välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. PDF-filen visas.

- *För mer information om programtangentbordet, se sida 151.*





OBSERVERA:
Bokmärken och kommentarer som lades till efter PDF-konverteringen visas inte.
Om fonterna inte var inbäddade vid PDF-konverteringen kommer dessa fonter inte visas.

TIPS:
Det tar en viss tid (ungefär 30 sekunder till två minuter) för att visa stora filer eller för att byta sidor i en PDF-fil som har många sidor.

- ***Indexfil (filnamnstillägg: .idx)***
- *Indexfiler som konverteras med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 visas i miniatyrbildsskärmen.*

  Endast mappar och JPEG-filer som konverterats med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 visas i miniatyrbildsskärmen.

  TIPS:
  - *Viewer PPT Converter 3.0 kan laddas ner från vår hemsida. URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html*

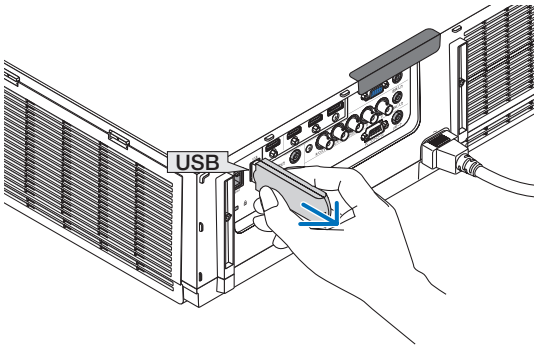
- *För att välja bildspel med indexfiler öppnar du mappen [PRESENTATION] i skärmen DRIVE LIST.*

  Indexfiler kommer dock inte att visas. Endast mappar och JPEG-filer visas.
- *Upp till fyra indexmappar på ditt USB och i den delade mappen visas. De fyra mapparna visas i omvänd kronologisk ordning*
- *När du sätter i USB-minnesenhetens lagringsindex när bildvisaren är i funktion, visas indexfilernas innehåll.*

OBSERVERA:
- *Uppspelningsläget (MANUAL/AUTO) för visning av indexfiler fungerar på följande sätt:*
  Om [MANUAL] är valt för [PLAY MODE]
  När du väljer [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [MANUAL], ställs indexfiler in på manuell uppspelning oavsett om [INTERVAL] har ställts in.
  Om [AUTO] är valt för [PLAY MODE]
  När du väljer [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [AUTO], ställs indexfiler in på automatisk uppspelning med intervaller som specificerats med hjälp av [INTERVAL].
  Om däremot [-1] är valt för [INTERVAL], ställs uppspelningsläget in på automatisk uppspelning enligt inställningen för [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [INTERVAL].

7. Avlägsna USB-minnet från projektorn.

Återgå till skärmen för listan med diskar. Se till att lysdioden på USB-minnet inte blinkar innan det tas bort.



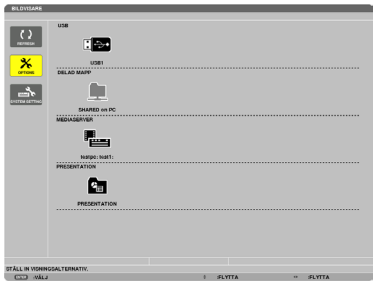
OBSERVERA: Om du tar bort USB-minnet från projektorn när en bild visas kanske projektorn inte fungerar korrekt. Om detta skulle ske, stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Vänta 3 minuter och koppla sedan in nätkabeln och sätt på projektorn igen.

Avsluta bildvisaren

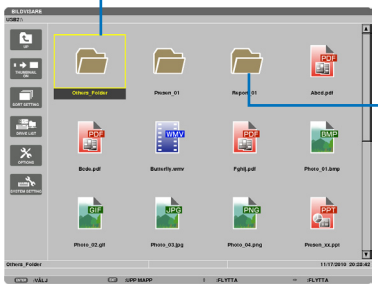
1. ***Tryck på ”INPUT”-knappen på fjärrkontrollen och välj någon annan ingång än ”USB-A”.***
   - *När du använder huvudenheten, använd knappen ”INPUT” för att välja en annan ingång än [9:USB-A].*

Namn och funktioner på Bildvisarskärmen

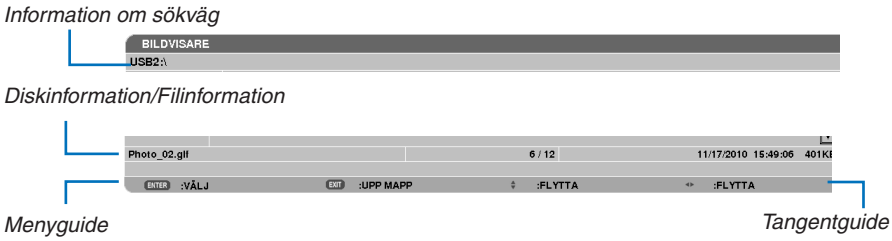
Bildvisaren har tre skärmar: Skärmen med disklistan, Miniatyrbildsskärmen och Enkelbildsskärmen.

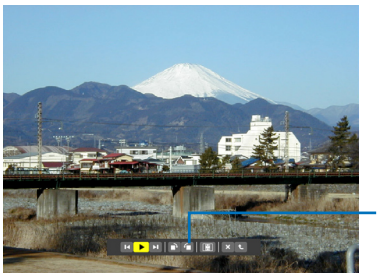


[Skärmen med disklistan]



[Miniatyrbildsskärm]





Kontrollreglage
* Åtgärderna för stillbild en skiljer sig åt från de för filmer.

[Enkelbildsskärm]

• Skärmen med disklistan

Visar en lista med diskar som är anslutna till projektorn.

Använda menyn

- ***Använd ▼ eller ▲ -tangenten för att flytta markören upp eller ner. Välj menyposten och tryck på ENTER-tangenten för att visa undermenyn.***

Använda skärmen med disklistan

1. ***Tryck på ▶ -tangenten för att flytta markören till disklistan.***

   (Använd ◀ eller ▶-tangenten för att växla mellan menyn och disklistan.)

   Tryck på ▼ eller ▲-tangenten för att välja en typ av disk; tryck på ◀ eller ▶-tangenten för att välja disken som är ansluten till projektorn.
2. ***Välj disken och tryck på ENTER-tangenten för att växla till minibildsskärmen för den valda disken.***

Funktioner

Namn	Beskrivning
REFRESH	Visar ytterligare mediaservrar på skärmen med enhetslistan.
OPTIONS (ALTERNATIV)	Öppnar menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
BILDSPELSIN-STÄLLNING	Ställer in bilder. (→ sid. 240)
FILMINSTÄLLNING	Ställer in filmfiler. (→ sid. 241)
INSTÄLLNING AV AU-TO-UPPSPELNING	Ställer in auto-uppspelning. (→ sid. 241)
SHAREED FOLDER	Ställer in en delad mapp. (→ sid. 243)
MEDIASERVER	Ställer in en mediaserver. (→ sid. 247)
RETURN (ÅTERGÅ)	Stänger menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
SYSTEM SETTING	Växlar till menyn systeminställningar. Se trådbundet nätverk, trådlöst nätverk, WPS, nätverksinformation och tangentbord i ”9. Aplikationsmeny”. (→ sid. 138)
USB	Visar ikonen för ett USB-minne som är isatt i projektorns USB-port.
SHARED FOLDER	Visar upp till fyra diskar i en dator ansluten till ett nätverk (ställs in för att ansluta en delad mapp). * Se sida 243 för information om att ansluta en delad mapp till projektorn.
MEDIA SERVER	Visar upp till fyra diskar i en dator ansluten till ett nätverk (ställs in för att ansluta en mediaserver). * Se sida 247 för information om att ansluta en mediaserver till projektorn.
PRESENTATION	Visar ikonen när ett USB-minne eller en delad mapp lagrar indexfiler.
Information om sökväg	Visar en mapps eller fils placering.
Diskinformation	[Exempel] USB1 — Visar disken. 314 MB LEDIGT/492 MB — Visar ledigt utrymme och diskens kapacitet. (Endast USB)
Menyguide	Visar en beskrivning av en vald meny.
Tangentguide	Visar information om tangenter.

* Det visas med tresiffrigt nummer (avrundat uppåt)

OBSERVERA:
När menyn OPTIONS (ALTERNATIV) visas kommer skärmen med disklistan eller miniatyrbildsskärmen inte visas. För att visa den, välj [RETURN]-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.

• Miniatyrbildsskärm

Visar en lista på mappar, miniatyrbilder och ikoner i den disk som valts på skärmen med disklistan.

Använda menyn

- ***Använd ▼ eller ▲ -tangenten för att flytta markören upp eller ner. Välj menyposten och tryck på ENTER-tangenten för att visa menyn eller inställningsskärmen.***

Använda miniatyrbildsskärmen

1. ***Tryck på ►-tangenten för att flytta markören till miniatyrbildsskärmen när menyn OPTIONS (ALTERNATIV) inte visas.***
2. ***Tryck på ▼, ▲, ◄ eller ►-tangenten för att välja en fil eller mapp.***
3. ***Tryck på ENTER-tangenten för att starta bildspel eller uppspelning av den valda filen. Om en mapp väljs visas dess miniatyrbildsskärm.***

Funktioner

Namn	Beskrivning
UP (UPP)	Går upp en menynivå.
THUMBNAIL (MINIATYRBILD)	Växlar två displayer mellan miniatyrbild och ikon.
SORT SETTING	Flyttar om mappar eller filer.
DRIVE LIST (DIS-KLISTA)	Återgår till skärmen med disklistan.
OPTIONS (AL-TERNATIV)	Ändrar till menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
SYSTEM SET-TING	Öppnar menyn systeminställningar.
Scroll-list	Miniatyrbildsskärmen visar 12 filer med 4 gånger 3. Om miniatyrbildsskärmen har tolv eller fler filer eller mappar visas scroll-listen på högra sidan. Använd CTL + ▼ eller CTL + ▲-tangenten för att bläddra hela skärmen ner eller upp.
Information om sökväg	Visar en mapp eller fils placering.
Miniatyrbildsinformation	[Exempel] 005.jpg — Valt mappnamn eller filnamn 5/200 — Antal och ordningen på filer i en mapp (endast när mappen är vald) 11/03/2010 13:25:12 — Skapa/Ändra datum: M/D/Å/T/M/S 502KB — Visar filka-paciteten
Menyguide	Visar en beskrivning av en vald meny.
Tangentguide	Visar information om tangenter.

TIPS:

- *Om en bild som inte stöds väljs, visas ikonen [?].*
- *Maximalt antal bilder som kan visas är 300 på miniatyrbildsskärmen, inklusive antalet mappar.*
- *Om ett filnamn eller sökväg till en mapp är längre än specificerat visas det utan tecknen i mitten eller sökvägen. Exempel: ”123456789.jpg” visas som ”123..789.jpg”.*

• Enkelbildsskärm (stillbild/film)

Spelar upp en fil som valts från en lista med miniatyrbilder eller ikoner.

- För att använda en Microsoft PowerPoint-fil och Adobe PDF-fil, se sida 231, 232.

Använda kontrollreglaget

- Kontrollreglaget visas endast när en stillbild (eller indexfil) och en filmfil har valts.
- Kontrollreglaget för stillbilder skiljer sig åt från det för filmfiler.

1. Om ENTER-tangenten trycks in på enkelbildsskärmen visas kontrollreglaget längst ner på skärmen.

2. Använd ◀ eller ▶-tangenten för att välja en fil och tryck på ENTER-tangenten.

- *Den valda funktionen utförs.*

Funktioner hos kontrollreglaget för stillbilder

Namn		Beskrivning
PREV		Går tillbaka till föregående bild
PLAY		Spelar upp bilden. Denna tangent används också för att stoppa eller starta uppspelningen av en bild.
NEXT		Går till nästa bild.
RIGHT		Roterar bilden 90° medurs. • För att avbryta, välj en annan mapp.
LEFT		Roterar bilden 90° moturs. • För att avbryta, välj en annan mapp.
SIZE	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
CLOSE		Stänger kontrollreglaget. • Du kan också trycka på EXIT-tangenten för att stänga kontrollreglaget.
END		Stoppar uppspelningen av bilder eller bildspel och stänger kontrollreglaget för att återgå till miniatyrbildsskärmen.

Funktioner hos kontrollreglaget för filmer

Namn		Beskrivning
PREV		Går tillbaka till början av en filmfil. • Går tillbaka till början av föregående filmfil om det utförs direkt efter att uppspelningen startat.
FR		Snabbspolar en filmfil bakåt i ungefär 7 sekunder.
PLAY/PAUSE	PLAY	Spelar upp en filmfil.
	PAUSE	Stoppar uppspelningen av en filmfil.
FF		Snabbspolar en filmfil framåt i ungefär 7 sekunder.
NEXT		Går till början av nästa filmfil.
TIME		Visar förfluten tid för uppspelning eller paus.
SIZE	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
CLOSE		Stänger kontrollreglaget. • Du kan också trycka på EXIT-tangenten för att stänga kontrollreglaget.
END		Stoppar uppspelningen av filmen och stänger kontrollreglaget för att återgå till miniatyrbildsskärmen.

Inställningsalternativ för Bildvisaren

• BILDSPELSINSTÄLLNING

Ställer in stillbilder eller bilder.

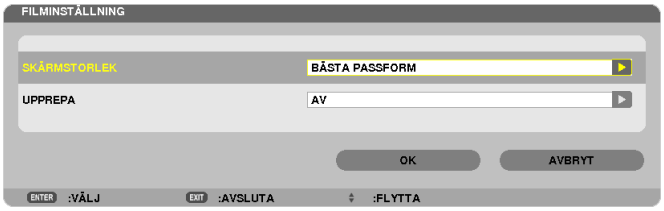
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
AVSPELNINGSLÄGE	MANUELL	Väljer manuell uppspelning.
	AUTO	Väljer automatisk uppspelning.
INTERVALL	5 - 300 sekunder	Specificerar tidsintervallet när [AUTO] är valt för AVSPELNINGSLÄGE.
UPPREPA	Bockmarkering	Slår på eller av upprepa-funktionen.

TIPS

- *För att spela upp en eller flera bilder, placera dessa filer i en mapp.*

• FILMINSTÄLLNING

Ställer in funktionerna för en filmfil.



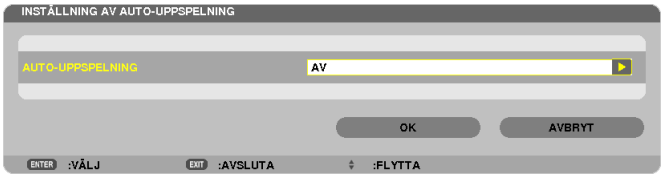
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
UPPREPA	OFF	Slår på eller av upprepa-funktionen.
	ONE REPEAT	Upprepar endast en fil.
	ALL REPEAT	Upprepar alla filer i den aktuella mappen.

TIPS

- *Om [REPEAT] slås på visas en svart skärm i pausen mellan filmer.*

• INSTÄLLNING AV AUTO-UPPSPELNING

Ställer in automatisk uppspelning för bildspel när en USB-minnesenhet sätts in i projektorns USB-port, eller när [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA].



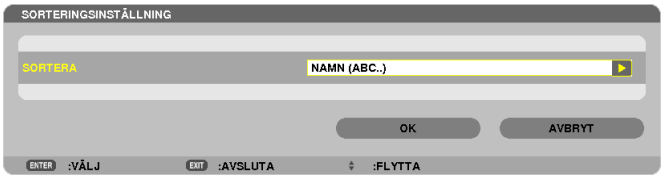
Namn	Alternativ	Beskrivning
AUTO-UPPSPELNING	AV	—
	PICTURE	Spelar upp den först hittade stillbilden på en disk.
	FILM	Spelar upp den först hittade filmfilen på en disk.
	PowerPoint	Spelar upp den först hittade PowerPoint-filen på en disk.

TIPS

- *Automatisk uppspelning fungerar annorlunda när en USB-minnesenhet sätts in i projektorns USB-port jämfört med när [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA].*
- *Automatisk uppspelning startar för den först funna filen som stöder den filtyp som ställts in för automatisk uppspelning. Filen söks efter i enhetens rotkatalog eller lägre nivåer.*
- *När [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA] spelas den sist valda filen upp automatiskt om den hittas, eller så söks den senast valda mappen igenom och den först funna filen spelas upp automatiskt.*
  För att spela upp en filmfil på ett USB-minne automatiskt, spara bara en filmfil eller ändra namnet så att den söks först.

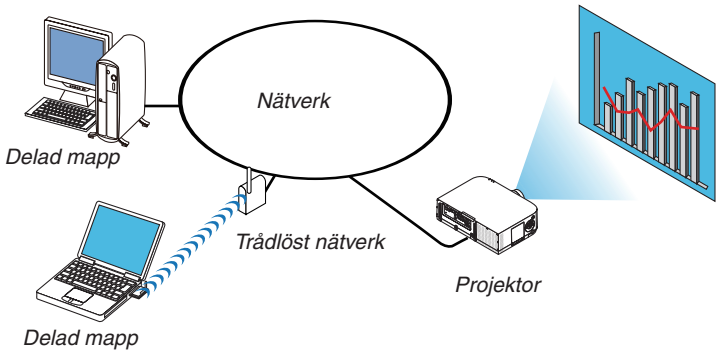
• SORT SETTING

Ställer in ordningen för visning av miniatyrbilder eller bilder.



Namn	Alternativ	Beskrivning
SORT	NAME (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter namn i stigande ordning.
	NAME (ZYX..)	Visar filerna alfabetiskt after namn i fallande ordning.
	EXT. (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i stigande ordning.
	EXT. (ZYX..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i fallande ordning.
	DATE (NEW)	Visar filerna i omvänd kronologisk ordning.
	DATE (OLD)	Visar filerna i kronologisk ordning.
	SIZE (BIG)	Visar filerna i fallande ordning efter filstorlek.
	SIZE (SMALL)	Visar filerna i stigande ordning efter filstorlek.

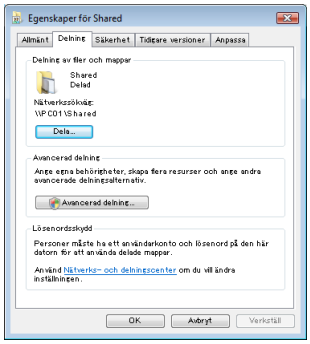
❹ Projicera data från en delad mapp



Förberedelse

Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.

Datorn: Placera de filer du vill projicera i en delad mapp och notera mappens sökväg. Memorera eller skriv ner sökvägen för framtida bruk.

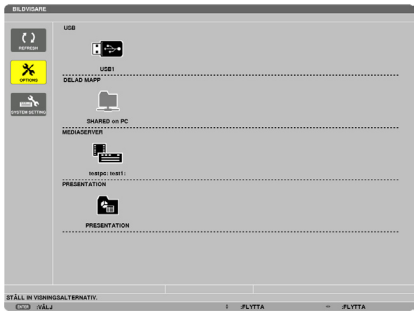


- För att dela en mapp, se användarhandboken eller hjälpfilen som medföljer din Windows-dator.
- Använd ett tangentbord för att namnge den delade mappen med alfanumeriska tecken.
- För att ansluta den delade mappen utanför delnätet, ställ in [WINS CONFIGURATION] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] från menyn.
- Digital signatur (SMB-signatur) stöds inte.

Ansluta projektorn till en delad mapp

1. Tryck på 9/USB-A-tangenten på fjärrkontrollen.

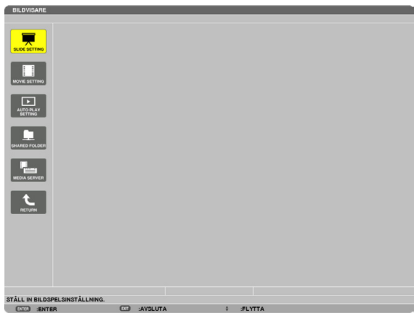
Fönstret med en lista över enheter visas.



- *När du använder huvudenheten, använd knappen ”INPUT” för att välja [9:USB-A].*

2. *Visar menyn [OPTIONS (ALTERNATIV)].*

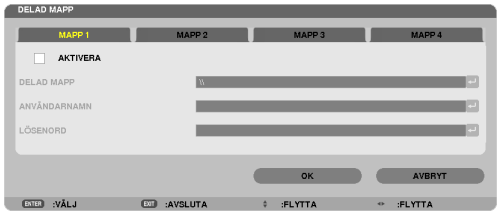
Tryck på tangenten ▼ för att välja (OPTIONS) *(OPTIONS (ALTERNATIV))-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.*



- *När menyn OPTIONS (ALTERNATIV) visas kommer listan över diskar inte visas.*

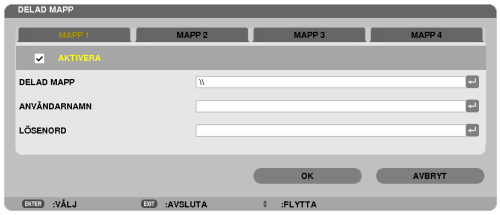
3. *Visa skärmen [DELAD MAPP].*

Tryck på ▼-tangenten för att välja (SHARED FOLDER) *(SHARED FOLDER)-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.*



4. *Välj ett mappnummer och plats för att aktivera den.*

Tryck på ◀ eller ▶-knappen för numret på en delad mapp och tryck på ▼-tangenten för att välja [AKTIVERA] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

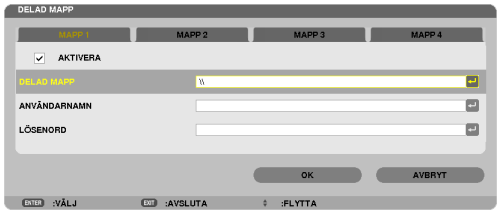


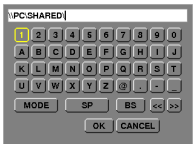
5. *Ange den delade mappens sökväg, användarnamn och lösenord.*

Tryck på ▼-tangenten för att välja fältet [DELAD MAPP]. Programtangentbordet visas.

För information om att använda programtangentbordet, se sida 151.

- *Inget lösenord behöver anges om datorn inte är lösenordsskyddad.*
- *Upp till fyra delade mappar kan läggas till.*
- *Den maximala längden på sökvägen för en delad mapp måste vara 15 alfanumeriska tecken för datornamn och 23 alfanumeriska tecken för mappnamn.*



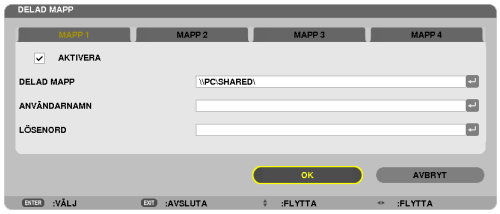


6. Gå ur inställingen.

Tryck på ▼-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Detta stänger skärmen [SHARED FOLDER].

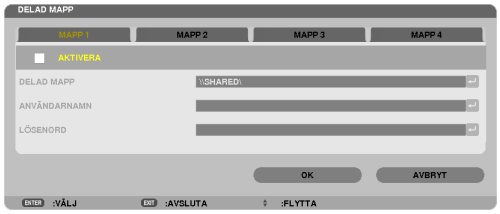
- *Om ett felmeddelande visas är inställningarna inte korrekta. Försök igen.*



Koppla ifrån en delad mapp från projektorn

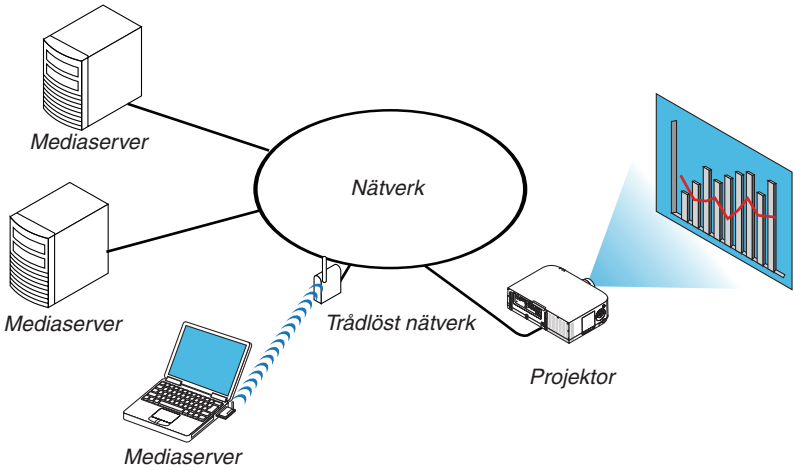
- ***Inaktivera numret på en delad mapp som du vill koppla ifrån.***
  Tryck på ▼-tangenten för att välja [AKTIVERA] och tryck på ENTER-tangenten för att rensa den.

OBSERVERA:
- *Koppla inte bort nätverkskabeln när en PowerPoint-fil eller PDF-fil visas. I så fall kommer bildvisaren inte att fungera.*



TIPS:
- *Anslutningsinställningar för delad mapp*
  Inställningar för upp till fyra mappar kan sparas.
  Om projektorn startas om visas inställnings-sparade mappar med grå mappikoner på skärmen med listan över diskar.
  Om en mapp med grå ikon väljs hoppas inmatningen av sökväg till mappen över.
- *Om det inte går att ansluta till en delad mapp visas mappikonen med en "x"-märkning. Om detta inträffar, kontrollera dina mappinställningar.*

❺ Projicera data från en mediaserver



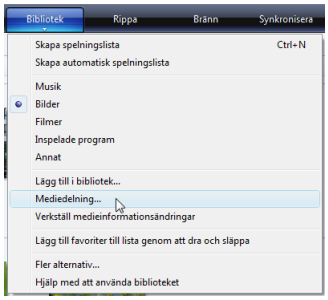
Förberedelse
Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.
Datorn: Förbered bildfiler eller filmfiler för projicering och ställ in ”Mediedelning” i Windows Media Player 11 eller Windows Media Player 12.

OBSERVERA:
- *Både projektorn och mediaservern måste vara i samma delnät. Att ansluta till mediaservern utanför delnätet är inte möjligt.*
- *Typer av bilder och filmer som kan delas kan variera beroende på Windows-version.*

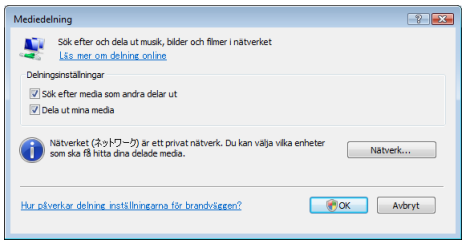
Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 11

1. Starta Windows Media Player 11.

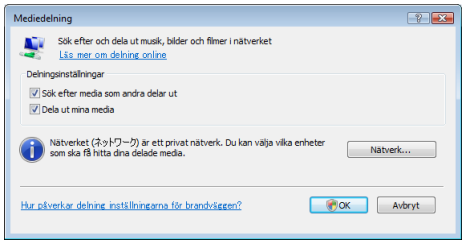
2. Välj ”Mediedelning” från ”Bibliotek”.



Dialogrutan för ”Mediedelning” visas.

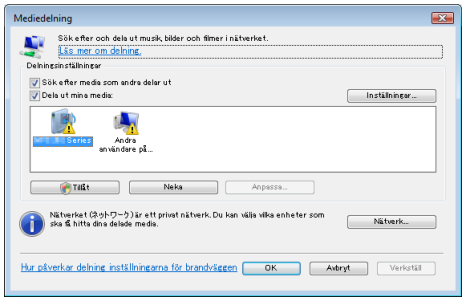


3. Markera kryssrutan ”Dela ut mina media” och välj sedan OK.



En lista över enheter med åtkomst visas.

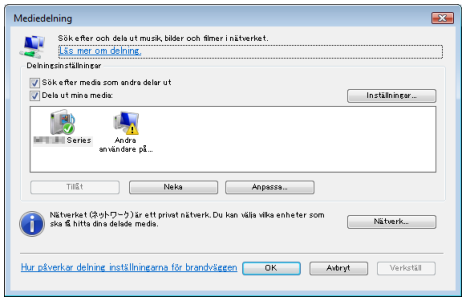
4. Välj ”PA621U Series” och sedan ”Tillåt”.



En bock visas på ”PA621U Series”-ikonen.

- *”PA621U Series” är ett projektornamn som specificeras i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].*

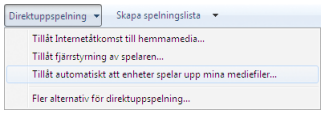
5. Välj ”OK”.



Detta gör att bilder och video i ”Bibliotek” blir tillgängliga från projektorn.

Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 12

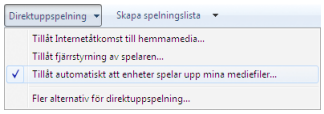
1. Starta Windows Media Player 12.



2. Välj ”Stream” och välj sedan ”Tillåt automatiskt enheter att spela mina medier”.

Fönstret ”Tillåt alla medieenheter” visas.

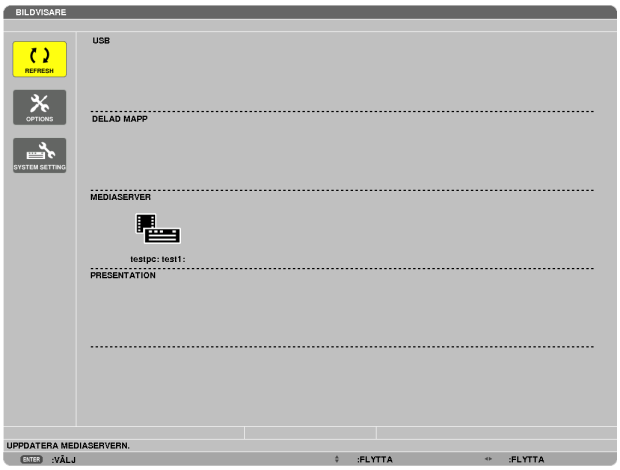
3. Välj ”Tillåt automatiskt alla datorer och medieenheter”.



Grafik- och filmfiler i ”Bibliotek” kan användas från projektorn.

Ansluta projektorn till en mediaserver

Tryck på 9/USB-A-tangenten på fjärrkontrollen.
BILDVISAREN startar.



- När du använder huvudenheten, använd knappen ”INPUT” för att välja [9:USB-A].
- Detta startar sökningen efter en dator med ”mediadelning” aktiverat i nätverket för att lägga till den till miniatyrbildsskärmens ”Mediaserver”.

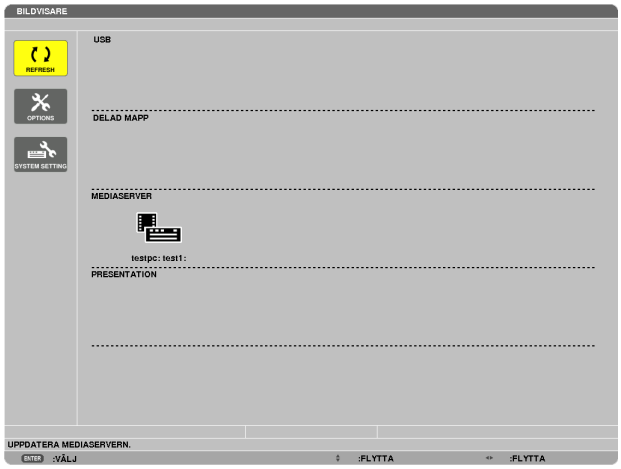
  Du kan även göra detta genom att peka med markören på ”Mediaserver” och välja [REFRESH] från minityrbildsmenyn och trycka på ENTER-tangenten.

OBSERVERA:
- *Du kan automatiskt söka efter och visa upp till fyra mediaservrar med åtkomst. Enhet nummer fem eller senare kan inte visas.*

(→ sid. 229)

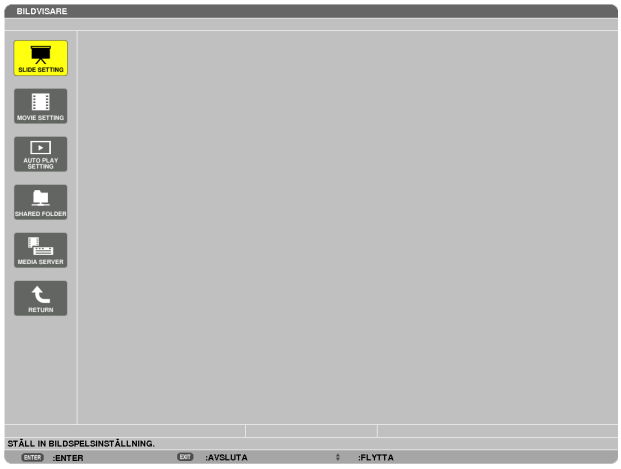
Koppla ifrån projektorn från mediaservern

1. Visa menyn OPTIONS.



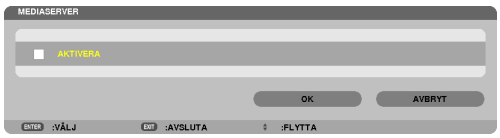
Tryck på ▼-tangenten för att välja [OPTIONS]-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

2. Visa inställningsskärmen MEDIA SERVER.



Tryck på ▼-tangenten för att välja MEDIA SERVER-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

3. Inaktivera anslutningen.



Tryck på ENTER-knappen för att ta bort markeringen och inaktivera anslutningen.

Tryck på ▼-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten för att stänga inställningsskärmen MEDIA SERVER.

❻ Begränsningar angående visning av filer

Med bildvisaren kan du visa en förenklad version av en PowerPoint-fil eller PDF-fil.
Men på grund av den förenklade visningen kanske det som visas är annorlunda än det i programvaran i din dator.

Några begränsningar angående PowerPoint-filer

- Teckensnitt konverteras automatiskt till de teckensnitt som är installerade på projektorn. Teckensnitten kan variera i storlek, något som kan förstöra layouten.

  Vissa tecken eller typsnitt kanske inte visas.
- Vissa funktioner som ingår i typsnitt stöds inte.

  Exempel: Det finns vissa restriktioner för animationer, markeringar eller hyperlänkar.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator.
- I vissa fall kan filer i Microsoft Powerpoint 97–2007-format inte visas.

Några begränsningar för Excelfiler

- Teckensnitt konverteras automatiskt till teckensnitten som finns installerade på projektorn. Teckensnitten kan variera i storlek och bredd, vilket kan störa layouten

  Vissa tecken eller teckensnitt kanske inte visas.
- Vissa teckensnittsfunktioner stöds inte.
- Det finns vissa restriktioner för grafer, grafik och bilder.
- En fokusmarkör i cell A1 kan inte flyttas.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator
- I vissa fall kanske filer med Microsoft Excel 97-2007-format inte visas.

Några begränsningar angående PDF-filer

- Teckensnitt som inte inbäddats när PDF:en skapas kan inte visas.
- Vissa funktioner som ingår i typsnitt stöds inte.

  Exempel: Det finns vissa restriktioner för kommentarer, markeringar, formulär eller färgrymd.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator.
- I vissa fall kan filer i Adobe Acrobat-format inte visas.

10. Bilaga

❶ Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Sex olika linser av bajonettyp kan användas på denna projektor. Se informationen på denna sida och använd en lins som passar installationsmiljön (dukstorlek och projiceringsavstånd). För instruktioner om montering av linsen, se sida 155.

Linstyper och projiceringsavstånd

WUXGA-typ

Skärmstorlek	Linsens modellnamn					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"			0,7 - 0,9			
40"	0,7		1,0 - 1,3	1,2 - 2,5		
60"	1,0	1,0 - 1,3	1,5 - 1,9	1,9 - 3,8	3,7 - 6,0	5,9 - 9,0
80"	1,4	1,4 - 1,8	2,0 - 2,6	2,5 - 5,1	5,0 - 8,0	7,9 - 12,1
100"	1,7	1,7 - 2,2	2,5 - 3,3	3,2 - 6,3	6,3 - 10,1	9,9 - 15,1
120"	2,1	2,0 - 2,7	3,0 - 3,9	3,8 - 7,6	7,5 - 12,1	11,9 - 18,2
150"	2,6	2,6 - 3,4	3,8 - 4,9	4,8 - 9,5	9,4 - 15,2	14,9 - 22,8
200"		3,4 - 4,5	5,1 - 6,6	6,4 - 12,7	12,6 - 20,3	20,0 - 30,5
240"		4,1 - 5,4	6,1 - 7,9	7,6 - 15,3	15,2 - 24,4	24,0 - 36,6
300"		5,2 - 6,8	7,6 - 9,9	9,6 - 19,1	19,0 - 30,5	30,1 - 45,8
400"		6,9 - 9,0	10,2 - 13,2	12,8 - 25,5	25,4 - 40,7	40,1 - 61,1
500"		8,7 - 11,3	12,7 - 16,5	16,0 - 31,9	31,8 - 50,9	50,2 - 76,4

TIPS
Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken
NP11FL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 0,8: 0,7 m (min.) till 2,6 m (max.)
NP30ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 0,8 till H × 1,0: 1,0 m (min.) till 11,3 m (max.)
NP12ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 1,2 till H × 1,5: 0,7 m (min.) till 16,5 m (max.)
NP13ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 1,5 till H × 3,0: 1,2 m (min.) till 31,9 m (max.)
NP14ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 2,9 till H × 4,7: 3,7 m (min.) till 50,9 m (max.)
NP15ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 4,6 till H × 7,1: 5,9 m (min.) till 76,4 m (max.)
”H” (Horisontell) refererar till skärmens bredd.
** Siffrorna skiljer sig med flera % från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.*
Ex.: Projiceringsavstånd vid projicering på en 150-tums skärm med WUXGA-typ med linsen NP13ZL:
I enlighet med tabellen ”Skärmstorlek (för referens)” (→ sida 256), H (skärmbredd) = 323,1 cm.
Projiceringsavståndet är 323,1 cm × 1,5 till 323,1 cm × 3,0 = 484,7 cm till 969,3 cm (på grund av zoomlinsen).

WXGA-typ

Skärmstorlek	Linsens modellnamn					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"			0,7 - 1,0			
40"	0,7		1,0 - 1,3	1,2 - 2,5		
60"	1,0	1,0 - 1,3	1,5 - 2,0	1,9 - 3,8	3,7 - 6,0	5,9 - 9,1
80"	1,4	1,4 - 1,8	2,0 - 2,6	2,5 - 5,1	5,0 - 8,1	7,9 - 12,1
100"	1,7	1,7 - 2,2	2,5 - 3,3	3,2 - 6,4	6,3 - 10,1	9,9 - 15,2
120"	2,1	2,0 - 2,7	3,0 - 4,0	3,9 - 7,7	7,6 - 12,2	12,0 - 18,3
150"	2,6	2,6 - 3,4	3,8 - 5,0	4,8 - 9,6	9,5 - 15,3	15,0 - 22,9
200"		3,4 - 4,5	5,1 - 6,6	6,4 - 12,8	12,7 - 20,4	20,1 - 30,6
240"		4,1 - 5,4	6,1 - 8,0	7,7 - 15,4	15,3 - 24,5	24,1 - 36,8
300"		5,2 - 6,8	7,7 - 10,0	9,6 - 19,2	19,1 - 30,7	30,2 - 46,0
400"		6,9 - 9,0	10,2 - 13,3	12,8 - 25,7	25,5 - 40,9	40,4 - 61,4
500"		8,7 - 11,3	12,8 - 16,7	16,0 - 32,1	31,9 - 51,2	50,5 - 76,9

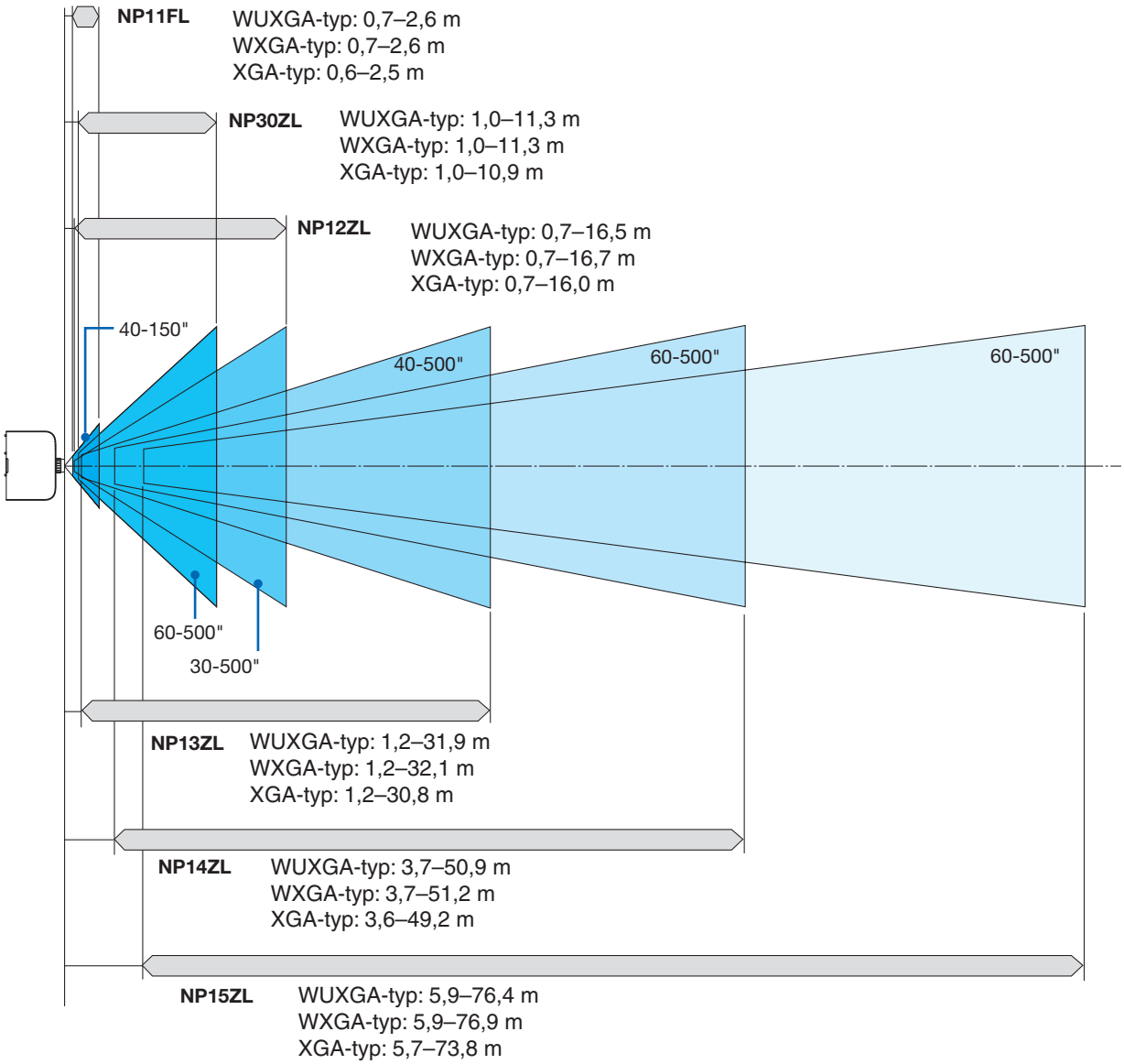
TIPS
Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken
NP11FL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 0,8: 0,7 m (min.) till 2,6 m (max.)
NP30ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 0,8 till H × 1,0: 1,0 m (min.) till 11,3 m (max.)
NP12ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 1,2 till H × 1,5: 0,7 m (min.) till 16,7 m (max.)
NP13ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 1,5 till H × 3,0: 1,2 m (min.) till 32,1 m (max.)
NP14ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 2,9 till H × 4,7: 3,7 m (min.) till 51,2 m (max.)
NP15ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 4,6 till H × 7,1: 5,9 m (min.) till 76,9 m (max.)
”H” (Horisontell) refererar till skärmens bredd.
** Siffrorna skiljer sig med flera % från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.*
Ex.: Projiceringsavstånd vid projicering på en 150-tums skärm med WXGA-typ med linsen NP13ZL:
I enlighet med tabellen ”Skärmstorlek (för referens)” (→ sida 256), H (skärmbredd) = 323,1 cm.
Projiceringsavståndet är 323,1 cm × 1,5 till 323,1 cm × 3,0 = 484,7 cm till 969,3 cm (på grund av zoomlinsen).

XGA-typ

Skärmstorlek	Linsens modellnamn					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"			0,7 - 0,9			
40"	0,6		0,9 - 1,2	1,2 - 2,4		
60"	1,0	1,0 - 1,3	1,4 - 1,9	1,8 - 3,7	3,6 - 5,8	5,7 - 8,7
80"	1,3	1,3 - 1,7	1,9 - 2,5	2,4 - 4,9	4,8 - 7,8	7,6 - 11,6
100"	1,6	1,6 - 2,1	2,4 - 3,2	3,0 - 6,1	6,0 - 9,7	9,6 - 14,6
120"	2,0	2,0 - 2,6	2,9 - 3,8	3,7 - 7,4	7,3 - 11,7	11,5 - 17,6
150"	2,5	2,5 - 3,2	3,7 - 4,8	4,6 - 9,2	9,1 - 14,7	14,4 - 22,0
200"		3,3 - 4,3	4,9 - 6,4	6,1 - 12,3	12,2 - 19,6	19,3 - 29,4
240"		4,0 - 5,2	5,9 - 7,7	7,4 - 14,8	14,7 - 23,6	23,2 - 35,3
300"		5,0 - 6,5	7,4 - 9,6	9,2 - 18,5	18,4 - 29,5	29,1 - 44,2
400"		6,7 - 7,7	9,8 - 12,8	12,3 - 24,7	24,6 - 39,4	38,8 - 59,0
500"		8,4 - 10,9	12,3 - 16,0	15,4 - 30,8	30,7 - 49,2	48,6 - 73,8

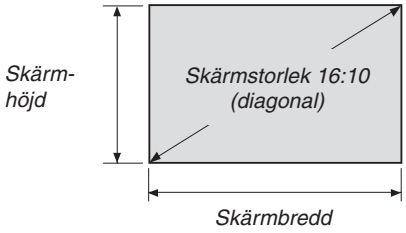
TIPS
Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken
NP11FL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 0,8: 0,6 m (min.) till 2,5 m (max.)
NP30ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 0,8 till H × 1,1: 1,0 m (min.) till 10,9 m (max.)
NP12ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 1,2 till H × 1,6: 0,7 m (min.) till 16,0 m (max.)
NP13ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 1,5 till H × 3,0: 1,2 m (min.) till 30,8 m (max.)
NP14ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 3,0 till H × 4,8: 3,6 m (min.) till 49,2 m (max.)
NP15ZL-lins projiceringsavstånd (m) = H × 4,7 till H × 7,3: 5,7 m (min.) till 73,8 m (max.)
”H” (Horisontell) refererar till skärmens bredd.
** Siffrorna skiljer sig med flera % från tabellen ovan då beräkningen är ungefärlig.*
Ex.: Projiceringsavstånd vid projicering på en 150-tums skärm med XGA-typ med linsen NP13ZL:
I enlighet med tabellen ”Skärmstorlek (för referens)” (→ sida 256), H (skärmbredd) = 304,8 cm.
Projiceringsavståndet är 304,8 cm × 1,5 till 304,8 cm × 3,0 = 457,2 cm till 914,4 cm (på grund av zoomlinsen).

Projiceringsområde för olika linser



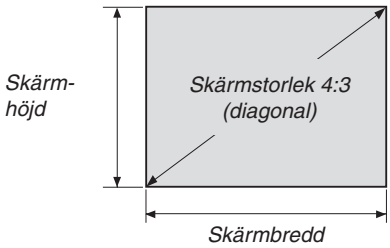
Tabell över skärmstorlekar och mått

WUXGA-typ/WXGA-typ



Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
40	33,9	86,2	21,2	53,8
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1077.0	265,0	673,1

XGA-typ



Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
30	24	61,0	18	45,7
40	32	81,3	24	61,0
60	48	121,9	36	91,4
80	64	162,6	48	121,9
100	80	203,2	60	152,4
120	96	243,8	72	182,9
150	120	304,8	90	228,6
200	160	406,4	120	304,8
240	192	487,7	144	365,8
300	240	609,6	180	457,2
400	320	812,8	240	609,6
500	400	1016.0	300	762,0

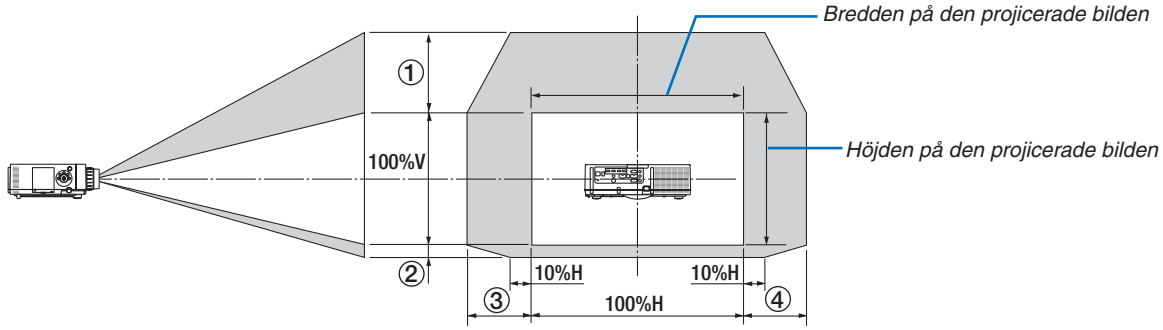
Linsförskjutningsområde

Denna projektor är utrustad med en linsförskjutningsfunktion för att justera positionen för den projicerade bilden genom att vrida på linsförskjutningsrattarna. Linsen kan förskjutas inom området nedan.

OBSERVERA:
- *Linsförskjutningsfunktionen kan inte användas med linsen NP11FL.*
- *Använd inte linsförskjutningsfunktionen med stående projicering. Använd med linsen i mitten.*

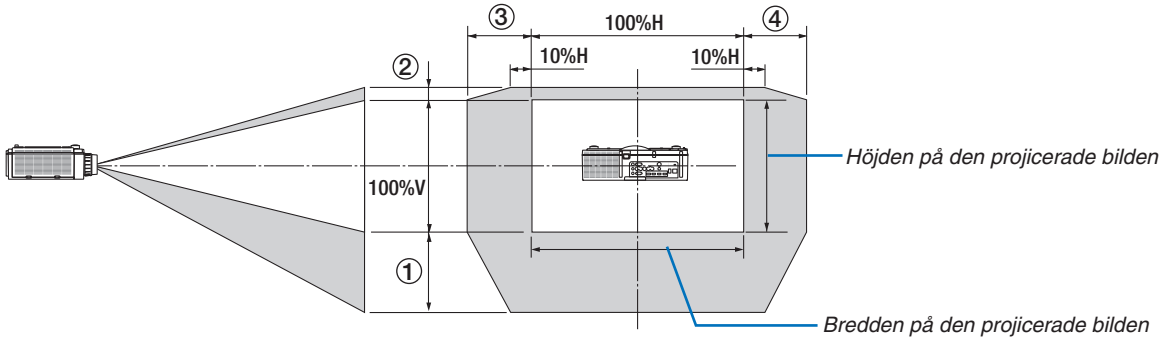
* Se linsförskjutningstabellen på nästa sida för ritningsnumret för linsförskjutningsområdet.

Bord/fram-projicering



Beskrivning av symboler: V indikerar vertikal (höjd på den projicerade bilden), H indikerar horisontell (bredd på den projicerade bilden).

Tak/fram-projicering



Linsförskjutningstabell

Tillämplig typ	Ritningsnummer	Linsenhet				
		NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
WUXGA-typ	①	50% V	50% V	50% V	50% V	50% V
	②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
	③	20% H*	30% H	30% H	30% H	30% H
	④	20% H*	30% H	30% H	30% H	30% H
WXGA-typ	①	50% V	60% V	60% V	60% V	60% V
	②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
	③	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H
	④	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H
XGA-typ	①	35% V	50% V	50% V	50% V	50% V
	②	10% V	10% V	10% V	10% V	10% V
	③	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H
	④	20% H	30% H	30% H	30% H	30% H

* För WUXGA-typ är förskjutningsområdet i horisontell riktning upp till 15 % H när linsenheten ”NP13ZL” används för att projicera en skärm som överstiger modell 150.

Ex.: Vid projicering på en 150-tums skärm
Förklaringen gäller för en projektor av XGA-typ (4:3-panel) med en NP12ZL-lins monterad.

- Byt också ut skärmmåtten och det maximala förskjutningsvärdet i beräkningarna för projektorerna av WXGA-typ och WUXGA-typ (16:10-panel).

Enligt tabellerna för skärmstorlek och mått (→ sida 256), H = 304,8 cm, V = 228,6 cm.
Justeringsområde i den vertikala riktningen: Den projicerade bilden kan flyttas uppåt 0,5 × 228,6 cm = 114 cm, nedåt 0,1 × 228,6 cm = 22 cm (när linsen är i mittenpositionen). För en tak/fram-installation, är ovanstående siffror omvända.
Justeringsområde i horisontal riktning: Den projicerade bilden kan flyttas åt vänster 0,3 × 304,8 cm = 91 cm, till höger 0,3 × 304,8 cm = 91 cm.
* Siffrorna skiljer sig med flera % då beräkningen är ungefärlig.

❷ Förteckning över kompatibla insignaler

Analog datorsignal

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1360 × 768 *5	16 : 9 *4	60
	1366 × 768 *5	16 : 9 *4	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60/75/85
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75/85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60/75
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
UXGA	1600 × 1200 *3	4 : 3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870 *6	4 : 3 *4	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

Komponent

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

Kompositvideo/S-Video

Signal	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC	4 : 3	60
PAL	4 : 3	50
PAL60	4 : 3	60
SECAM	4 : 3	50

HDMI

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *5	16 : 9 *4	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200 *3	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
4K	3840 × 2160	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

HDMI 3D

Signalupplösning (punkter)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Bildförhållande	3D-format
1920 × 1080p	23,98/24	16 : 9	Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom
	25		Side By Side
			Top and Bottom
	50		Side By Side
			Top and Bottom
	59,94/60		Side By Side
			Top and Bottom
1920 × 1080i	50		Top and Bottom
			Side By Side
	59,94/60		Top and Bottom
			Side By Side
1280 × 720p	50		Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom
	59,94/60		Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom

DisplayPort

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *5	16 : 9 *4	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200 *3	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (Reducerad blankning)
4K	3840 × 2160	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

DisplayPort 3D

Signalupplösning (punkter)	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Bildförhållande	3D-format
1920 × 1080p	23,98/24	16 : 9	Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom
	25		Side By Side
			Top and Bottom
	50		Side By Side
			Top and Bottom
	59,94/60		Side By Side
			Top and Bottom
1920 × 1080i	50		Top and Bottom
			Side By Side
	59,94/60		Top and Bottom
			Side By Side
1280 × 720p	50		Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom
	59,94/60		Frame Packing
			Side By Side
			Top and Bottom

*1 Äkta upplösning på XGA-typ
*2 Äkta upplösning på WXGA-typ
*3 Äkta upplösning på WUXGA-typ
*4 Ungefärligt värde
*5 Projektorn kanske inte kan visa dessa signaler korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] i skärmmenyn. Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].
*6 Projektorn kanske inte kan visa dessa signaler korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] i skärmmenyn. Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [4:3] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

- Signaler som överskrider projektorns upplösning hanteras med Advanced AccuBlend.
- Med Advanced AccuBlend kan teckenstorleken och raka linjer bli ojämna och färgen kan bli suddig.
- Vid leveransen är projektorn inställd för signaler med standardskärmupplösningar och frekvenser, men justeringar kan krävas beroende på typen av dator.

❸ Specifikationer

[HDBaseT-modeller]

Modellnamn			PA622U/PA522U/PA672W/PA572W/PA722X/PA622X
Metod			Projiceringsmetod med LCS-system (Liquid Crystal Shutter)
Specifikationer för huvudkomponenter			
	Flytande kristall-panel	Storlek	PA722X/PA622X: 0,79 tum (med MLA) × 3 (bildförhållande: 4:3) PA672W/PA572W: 0,76 tum (med MLA) × 3 (bildförhållande: 16:10) PA622U/PA522U: 0,76 tum (med MLA) × 3 (bildförhållande: 16:10)
		Pixlar (*1)	PA722X/PA622X: 786 432 (1024 punkter × 768 linjer) PA672W/PA572W: 1 024 000 (1280 punkter × 800 linjer) PA622U/PA522U: 2 304 000 (1920 punkter × 1200 linjer)
	Projiceringslinser	Zoom	Manuell (zoomintervallet beror på linsen)
		Fokusering	Manuell
		Linsförskjutning	Manuell
	Ljuskälla		PA722X/PA672W/PA622U: 350 W AC-lampa (264 W när eko-läge är på) PA622X/PA572W/PA522U: 330 W AC-lampa (264 W när eko-läge är på)
	Optisk enhet		Optisk isolering med dikroisk spegel, i kombination med dikroisk prisma
Ljusstyrka (*2) (*3)		EKO AV	PA722X: 7200 lm, PA622X: 6200 lm, PA672W: 6700 lm, PA572W: 5700 lm, PA622U: 6200 lm, PA522U: 5200 lm
Kontrastförhållande (*2) (helt vitt/helt svart)			PA722X/PA672W/PA622U: 6000:1 PA622X/PA572W/PA522U: 5000:1
Skärmstorlek (projiceringsavstånd)			30 tum till 500 tum (projiceringsavståndet beror på linsen)
Färgåtergivning			10-bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger)
Audioutgång			Inbyggd 10 W monohögtalare
Avsökningsfrekvens		Horisontell	Analog: 15 kHz, 24 till 100 kHz (24 kHz eller mer för RGB-insignaler), uppfyller VESA-standarder Digital: 15 kHz, 24 till 153 kHz, uppfyller VESA-standarder
		Vertikal	Analog: 48 Hz, 50 till 85 Hz, 100, 120 Hz uppfyller VESA-standarder Digital: 24, 25, 30, 48 Hz, 50 till 85 Hz, 100, 120 Hz uppfyller VESA-standarder
Huvudjusteringsfunktioner			Manuell zoom, manuellt fokus, manuell linsjustering, växling av ingångssignal (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/COMPUTER/HDBaseT), automatisk bildjustering, bildförstoring, justering av bildposition, ljuddämpning, bildsläckning, ström på/standby, skärmmeny/skärmval, etc.
Max. skärmupplösning (horisontell × vertikal)			Analog: 1920 × 1200 (hanteras med Advanced AccuBlend) Digital: 4096 × 2160 (hanteras med Advanced AccuBlend)
Ingångssignaler			
	R,G,B,H,V		RGB: 0,7Vp-p/75Ω
			Y: 1,0Vp-p/75Ω (med negativ polaritetssynk)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7Vp-p/75Ω
			H/V Sync: 4,0Vp-p/TTL
			Composite Synk: 4,0Vp-p/TTL
			Sync on G: 1,0Vp-p/75Ω (med Sync)
	Kompositvideo		1,0Vp-p/75Ω
	S-video		Y: 1,0Vp-p/75Ω
			C: 286Vp-p/75Ω
	Komponent		Y: 1,0Vp-p/75Ω (med Sync)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7Vp-p/75Ω
			DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 Hz)
			DVD: Progressiv signal (50/60 Hz)
	Audio		0,5 V rms/22 kΩ eller större
Ingångs-/utgångsanslutningar			
	Dator/Komponent	Videoingång	Mini D-Sub 15-polig × 1, BNC-anslutning × 5
		Audioingång	Stereo-minikontakt × 2
		Audioutgång	Stereo-minikontakt × 1 (gemensam för alla signaler)
	HDMI	Videoingång	HDMI®-anslutning typ A × 2 Deep Color (färgdjup): Kompatibel med 8-/10-/12 bitar Kolorimetri: RGB-, YcbCr444- och YcbCr422-kompatibel LipSync-kompatibel, HDCP-kompatibel (*4), Stödjer 4K och 3D
		Videoutgång	Repeater
		Audioingång	HDMI: Samplingsfrekvens – 32/44,1/48 kHz, Samplingsbitar – 16/20/24 bitar

Modellnamn			PA622U/PA522U/PA672W/PA572W/PA722X/PA622X
	HDBaseT	Videoingång	Deep Color (färgdjup): Stödjer 8/10/12 bitar Kolorimetri: Stödjer RGB, YCbCr444 och YCbCr422 Stödjer LipSync, HDCP (*4), 4K, 3D
		Audioingång	Samplingsfrekvens: 32/44,1/48 kHz Samplingsbitar: 16/20/24 bitar
	DisplayPort	Videoingång	DisplayPort × 1 Datahastighet: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Antal lanes: 1 lane/2 lanes/4 lanes Färgdjup: 6 bitar, 8 bitar, 10 bitar Kolorimetri: RGB-, YcbCr444- och YcbCr422-kompatibel HDCP-kompatibel (*4)
		Audioingång	DisplayPort: Samplingsfrekvens – 32/44,1/48 kHz, Samplingsbitar – 16/20/24 bitar
	BNC (CV)	Videoingång	BNC × 1
		Audioingång	(delas med audioingångarna BNC, BNC (CV), BNC (Y/C))
	BNC (Y/C)	Videoingång	BNC × 2
		Audioingång	(delas med audioingångarna BNC, BNC (CV), BNC (Y/C))
	PC-kontrollanslutning		D-Sub 9-polig × 1
	USB-port		USB typ A × 1
	Ethernet/HDBaseT-port		RJ-45 × 1, Stödjer BASE-TX
	Fjärranslutning		Stereo-minikontakt × 1
	3D SYNC-utgång		5 V / 10 mA, synkroniserad signalutgång för 3D-användning
Användningsförhållanden			Arbetstemperatur: 5 till 40 °C (41 till 104 °F) (*5) Luftfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)
			Förvaringstemperatur: -10 till 50 °C (14 till 122 °F) Förvaringsfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)
			Användningshöjd: 0 till 3650 m (1700 till 3650 m: Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET])
Strömförsörjning			100-240 V AC, 50/60 Hz
Strömförbruk-ning	Eko-läge av		PA722X/PA672W/PA622U: 483 W (100-130 V)/460 W (200-240 V) PA622X/PA572W/PA522U: 463 W (100-130 V)/440 W (200-240 V)
	Eko-läge på		PA722X/PA672W/PA622U/PA622X/PA572W/PA522U: 377 W (100-130 V)/362 W (200-240 V)
	STANDBY (NORMAL)		0,11 W (100-130 V)/0,16 W (200-240 V)
	STANDBY (HDBaseT STANDBY)		7,4 W (100-130 V)/7,9 W (200-240 V)
Märkström			PA722X/PA672W/PA622U: 5,5 A-2,2 A PA622X/PA572W/PA522U: 5,1 A-2,2 A
Yttermått			499 (bredd) × 142 (höjd) × 359 (djup) mm (exklusive utskjutande delar) 499 (bredd) × 162 (höjd) × 368 (djup) mm (inklusive utskjutande delar)
Vikt			8,4 kg (exklusive lins)

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Ljuseffekten minskar till 80 % när [PÅ] är valt för [EKO-LÄGE]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.

*3 I enlighet med ISO21118-2005

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP
Vad är HDCP/HDCP-teknik?
HDCP är en förkortning för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att förhindra illegal kopiering av videodata som skickas över High-Definition Multimedia Interface (HDMI).
Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på beslut/avsikter hos HDCP-samfundet (Digital Content Protection, LLC).
Video: Deep Color; 8/10/12 bitar, LipSync
Audio: LPCM; upp till 2 kanaler, samplingshastighet 32/44,1/48 KHz, samplingsbitar; 16/20/24 bitar

*5 35 till 40 °C (95 till 104 °F) – ”Tvingat eko-läge”
(PA622U/PA522U växlar till eko-läge i steg, med början från 33 °C.)

- Dessa specifikationer och produktens design kan ändras utan föregående meddelande.

[MM-modeller]

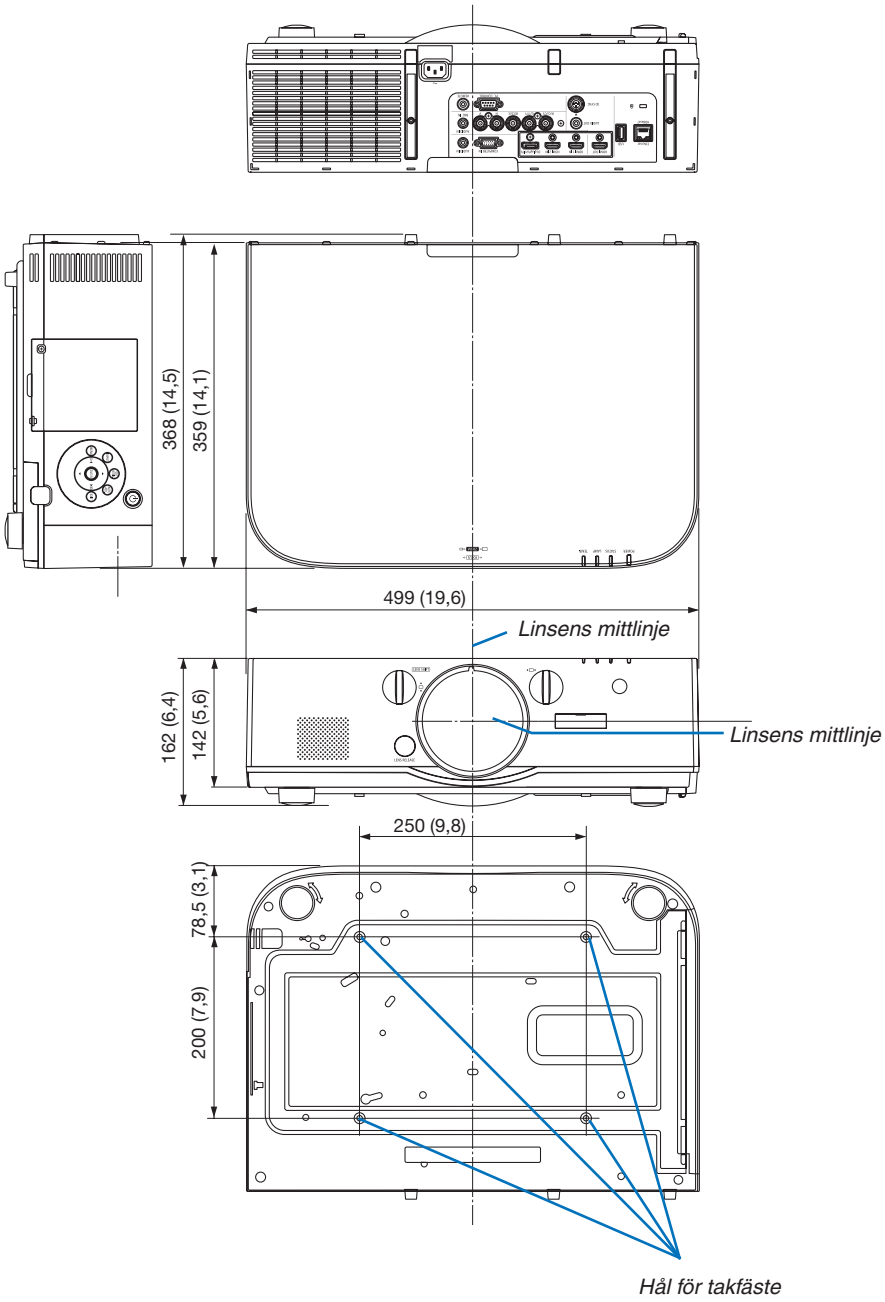
Modellnamn			PA621U/PA521U/PA671W/PA571W/PA721X/PA621X
Metod			Projiceringsmetod med LCS-system (Liquid Crystal Shutter)
Specifikationer för huvudkomponenter			
	Flytande kristall-panel	Storlek	PA721X/PA621X: 0,79 tum (med MLA) × 3 (bildförhållande: 4:3) PA671W/PA571W: 0,76 tum (med MLA) × 3 (bildförhållande: 16:10) PA621U/PA521U: 0,76 tum (med MLA) × 3 (bildförhållande: 16:10)
		Pixlar (*1)	PA721X/PA621X: 786 432 (1024 punkter × 768 linjer) PA671W/PA571W: 1 024 000 (1280 punkter × 800 linjer) PA621U/PA521U: 2 304 000 (1920 punkter × 1200 linjer)
	Projiceringslinser	Zoom	Manuell (zoomintervallet beror på linsen)
		Fokusering	Manuell
		Linsförskjutning	Manuell
	Ljuskälla		PA721X/PA671W/PA621U: 350 W AC-lampa (264 W när eko-läge är på) PA621X/PA571W/PA521U: 330 W AC-lampa (264 W när eko-läge är på)
	Optisk enhet		Optisk isolering med dikroisk spegel, i kombination med dikroisk prisma
Ljusstyrka (*2) (*3)		EKO AV	PA721X: 7200 lm, PA621X: 6200 lm, PA671W: 6700 lm, PA571W: 5700 lm, PA621U: 6200 lm, PA521U: 5200 lm
Kontrastförhållande (*2) (helt vitt/helt svart)			PA721X/PA671W/PA621U: 6000:1 PA621X/PA571W/PA521U: 5000:1
Skärmstorlek (projiceringsavstånd)			30 tum till 500 tum (projiceringsavståndet beror på linsen)
Färgåtergivning			10-bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger) (*4)
Audioutgång			Inbyggd 10 W monohögtalare
Avsökningsfrekvens		Horisontell	Analog: 15 kHz, 24 till 100 kHz (24 kHz eller mer för RGB-insignaler), uppfyller VESA-standarder Digital: 15 kHz, 24 till 153 kHz, uppfyller VESA-standarder
		Vertikal	Analog: 48 Hz, 50 till 85 Hz, 100, 120 Hz uppfyller VESA-standarder Digital: 24, 25, 30, 48 Hz, 50 till 85 Hz, 100, 120 Hz uppfyller VESA-standarder
Huvudjusteringsfunktioner			Manuell zoom, manuellt fokus, manuell linsjustering, växling av ingångssignal (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/COMPUTER/ETHERNET), automatisk bildjustering, bildförstoring, justering av bildposition, ljuddämpning, bildsläckning, ström på/standby, skärmmeny/skärmval, etc.
Max. skärmupplösning (horisontell × vertikal)			Analog: 1920 × 1200 (hanteras med Advanced AccuBlend) Digital: 4096 × 2160 (hanteras med Advanced AccuBlend)
Ingångssignaler			
	R,G,B,H,V		RGB: 0,7Vp-p/75Ω
			Y: 1,0Vp-p/75Ω (med negativ polaritetssynk)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7Vp-p/75Ω
			H/V Sync: 4,0Vp-p/TTL
			Composite Synk: 4,0Vp-p/TTL
			Sync on G: 1,0Vp-p/75Ω (med Sync)
	Kompositvideo		1,0Vp-p/75Ω
	S-video		Y: 1,0Vp-p/75Ω
			C: 286Vp-p/75Ω
	Komponent		Y: 1,0Vp-p/75Ω (med Sync)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7Vp-p/75Ω
			DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 Hz)
			DVD: Progressiv signal (50/60 Hz)
	Audio		0,5 V rms/22 kΩ eller större
Ingångs-/utgångsanslutningar			
	Dator/Komponent	Videoingång	Mini D-Sub 15-polig × 1, BNC-anslutning × 5
		Audioingång	Stereo-minikontakt × 2
		Audioutgång	Stereo-minikontakt × 1 (gemensam för alla signaler)
	HDMI	Videoingång	HDMI®-anslutning typ A × 2 Deep Color (färgdjup): Kompatibel med 8-/10-/12 bitar Kolorimetri: RGB-, YcbCr444- och YcbCr422-kompatibel LipSync-kompatibel, HDCP-kompatibel (*5), Stödjer 4K och 3D
		Videoutgång	Repeater
		Audioingång	HDMI: Samplingsfrekvens – 32/44,1/48 kHz, Samplingsbitar – 16/20/24 bitar

Modellnamn			PA621U/PA521U/PA671W/PA571W/PA721X/PA621X
	DisplayPort	Videoingång	DisplayPort × 1 Datahastighet: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Antal lanes: 1 lane/2 lanes/4 lanes Färgdjup: 6 bitar, 8 bitar, 10 bitar Kolorimetri: RGB-, YcbCr444- och YcbCr422-kompatibel HDCP-kompatibel (*5)
		Audioingång	DisplayPort: Samplingsfrekvens – 32/44,1/48 kHz, Samplingsbitar – 16/20/24 bitar
	BNC (CV)	Videoingång	BNC × 1
		Audioingång	(delas med audioingångarna BNC, BNC (CV), BNC (Y/C))
	BNC (Y/C)	Videoingång	BNC × 2
		Audioingång	(delas med audioingångarna BNC, BNC (CV), BNC (Y/C))
	PC-kontrollanslutning		D-Sub 9-polig × 1
	USB-port		USB typ A × 1
	USB-port för trådlöst nätverk		USB typ A × 1
	Ethernet-port		RJ-45 × 1, 10/100 BASE
	Fjärranslutning		Stereo-minikontakt × 1
	3D SYNC-utgång		5 V / 10 mA, synkroniserad signalutgång för 3D-användning
Användningsförhållanden			Arbetstemperatur: 5 till 40 °C (41 till 104 °F) (*6) Luftfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)
			Förvaringstemperatur: -10 till 50 °C (14 till 122 °F) Förvaringsfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)
			Användningshöjd: 0 till 3650 m (1700 till 3650 m: Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET])
Strömförsörjning			100-240 V AC, 50/60 Hz
Strömförbruk-ning	Eko-läge av		PA721X/PA671W/PA621U: 483 W (100-130 V)/460 W (200-240 V) PA621X/PA571W/PA521U: 463 W (100-130 V)/440 W (200-240 V)
	Eko-läge på		PA721X/PA671W/PA621U/PA621X/PA571W/PA521U: 377 W (100-130 V)/362 W (200-240 V)
	STANDBY (NORMAL)		0,11 W (100-130 V)/0,16 W (200-240 V)
	STANDBY (NÄTVERKS-STANDBY)		4,7 W (100-130 V)/4,9 W (200-240 V)
Märkström			PA721X/PA671W/PA621U: 5,5 A-2,2 A PA621X/PA571W/PA521U: 5,1 A-2,2 A
Yttermått			499 (bredd) × 142 (höjd) × 359 (djup) mm (exklusive utskjutande delar) 499 (bredd) × 162 (höjd) × 368 (djup) mm (inklusive utskjutande delar)
Vikt			8,4 kg (exklusive lins)

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.
*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Ljuseffekten minskar till 80 % när [PÅ] är valt för [EKO-LÄGE]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.
*3 I enlighet med ISO21118-2005
*4 Full färg (cirka 16,77 miljoner färger eller mer) när Ethernet-ingång har valts.
*5 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP
Vad är HDCP/HDCP-teknik?
HDCP är en förkortning för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att förhindra illegal kopiering av videodata som skickas över High-Definition Multimedia Interface (HDMI).
Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på beslut/avsikter hos HDCP-samfundet (Digital Content Protection, LLC).
Video: Deep Color; 8/10/12 bitar, LipSync
Audio: LPCM; upp till 2 kanaler, samplingshastighet 32/44,1/48 KHz, samplingsbitar; 16/20/24 bitar
*6 35 till 40 °C (95 till 104 °F) – ”Tvingat eko-läge”
(PA621U/PA521U växlar till eko-läge i steg, med början från 33 °C.)
• Dessa specifikationer och produktens design kan ändras utan föregående meddelande.

❹ Höljets mått

Enhet: mm (tum)



❺ Montera kabelkåpan (säljs separat)

Om den separat sålda kabelkåpan (NP04CV) monteras på projektorn kan kablarna gömmas för ett prydligare utseende.

⚠ **FÖRSIKTIGT**

- Se till att fästa kåpan med de medföljande skruvarna sedan den monterats. Annars kan kabelkåpan ramla av och skadas eller möjligen orsaka skador.
- Bunta inte ihop nätkabeln under kabelkåpan. Det kan orsaka brand.
- Använd inte våld när kabelkåpan monteras. Det kan skada kabelkåpan och leda till att projektorn faller eller vållar skada.

Montering

Förberedelser:

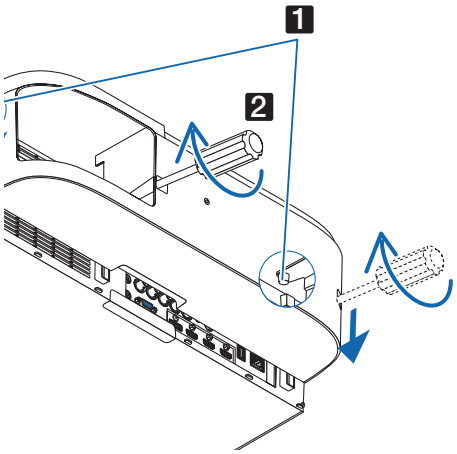
1. *Anslut nätkabeln och kablarna till projektorn (anslutningskablarna är inte med på diagrammen).*
2. *Hämta en stjärnskruvmejsel.*

1. För in de två runda utskjutande delarna på vänstra och högra kanten av kabelkåpan i spåren längst ned på projektorn för att rikta upp den.

OBSERVERA: Var försiktig så att nätkabeln och kablarna inte fastnar i kabelkåpan.

2. Vrid kabelkåpans skruv medurs.

- *Dra åt skruven ordentligt.*



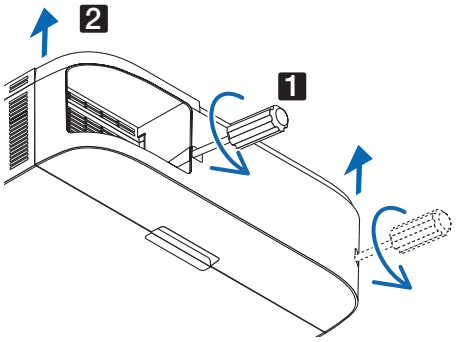
Borttagning

1. Vrid kabelkåpans skruv moturs tills den lossar.

- *Håll i kabelkåpan medan du gör detta för att förhindra att den ramlar.*
- *Skruven lossar inte helt.*

2. Ta bort kabelkåpan.

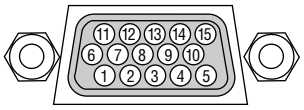
- *Vrid kabelkåpan en aning, och lyft sedan av den.*



❻ Stiftplacering och signalnamn på huvudkontakterna

DATOR IN/ Komponent-ingång (Mini D-Sub 15 stift)

Anslutning och signalnivå på varje stift

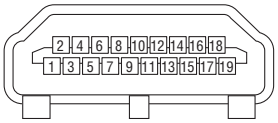


Signalnivå

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

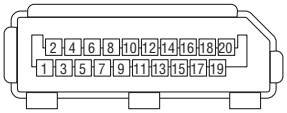
Stiftnr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grönt	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

HDMI 1 IN-/HDMI 2 IN-anslutning (Typ A)



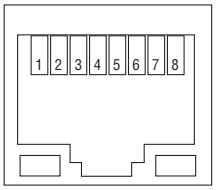
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data 2 Shield	12	TMDS Clock–
3	TMDS Data 2–	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Frånkoppling
5	TMDS Data 1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data 1–	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC jord
8	TMDS Data 0 Shield	18	+5 V strömförsörjning
9	TMDS Data 0–	19	Hot plug-detektering
10	TMDS Clock +		

DisplayPort IN-anslutning



Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Huvudlänklinje 3–	11	Jordning 0
2	Jordning 3	12	Huvudlänklinje 0+
3	Huvudlänklinje 3+	13	Konfiguration 1
4	Huvudlänklinje 2–	14	Konfiguration 2
5	Jordning 2	15	Kompletterande kanal +
6	Huvudlänklinje 2+	16	Jordning 4
7	Huvudlänklinje 1–	17	Kompletterande kanal –
8	Jordning 1	18	Hot plug-detektering
9	Huvudlänklinje 1+	19	Återgå
10	Huvudlänklinje 0–	20	+3,3 V strömförsörjning

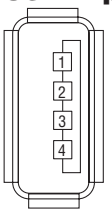
Ethernet/HDBase T-port (RJ-45)



Stiftnr.	Signal
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Frånkoppling/HDBT2+
5	Frånkoppling/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Frånkoppling/HDBT3+
8	Frånkoppling/HDBT3–

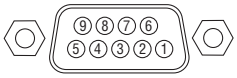
* MM-modellerna har inte stöd för HDBaseT-port.

USB-A-port (Typ A)



Stiftnr.	Signal
1	V_{BUS}
2	D–
3	D+
4	Jordning

PC CONTROL-port (D-Sub 9 stift)



Kommunikationsprotokoll

Stiftnr.	Signal
1	Oanvänd
2	RxD mottagna data
3	TxD sända data
4	Oanvänd
5	Jordning
6	Oanvänd
7	RTS sändningsbegäran
8	CTS sändning tillåten
9	Oanvänd

❼ Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installation och användning av projektorn.

Indikatormeddelanden

Ström-indikator

Indikatordisplay		Projektorstatus	Procedur
Av		Strömmen är av.	–
Blinkar	Blå (korta blinkningar)	Förbereder att slå på strömmen	Vänta en stund.
	Blå (långa blinkningar)	Avstängningstimer (aktiverad) Programtimer (av-tid aktiverat)	–
	Orange (korta blinkningar)	Projektorkylning	Vänta en stund.
	Orange (långa blinkningar)	Programtimer (på-tid aktiverat)	
Fast sken	Blå	Ström på	–
	Röd	Standby-läge (NORMAL)	–
	Orange	Standby-läge (HDBaseT STANDBY)*1	–

*1 Ställ in på [NÄTVERKS-STANDBY] för MM-modeller.

Status-indikator

Indikatordisplay		Projektorstatus	Procedur
Av		Inget problem, eller standby-läge	–
Blinkar	Röd (cykler om 1)	Problem med kåpan	Lampkåpan är inte korrekt monterad. Montera den korrekt. (→ sida 180)
	Röd (cykler om 4)	Fläktproblem	Kylfläkten har sluta gå. Kontakta ett NEC-projektorkundcenter för reparation.
Blinkar	Orange	Nätverksfel	Det är inte möjligt att ansluta projektorns inbyggda nätverk och det trådlösa nätverket samtidigt till samma nätverk. För att ansluta projektorns inbyggda nätverk och trådlösa nätverk samtidigt, anslut dem till olika nätverk.
Fast sken	Grön	STANDBY-LÄGE i vilo-läge*2	–
	Orange	En knapp har tryckts in medan projektorn är i nyckellåsläge	Projektorns tangenter är låsta. Inställningen måste avbrytas för att projektorn ska kunna användas. (→ sida 119)
		Projektorns ID och fjärrkontrollens ID överensstämmer inte	Kontrollera alla kontroll-ID. (→ sidorna 120)

*2 Viloläge hänvisar till läget där de funktionella restriktionerna på grund av inställningarna i standby-läge är borttagna.

Lamp-indikator

Indikatordisplay		Projektorstatus	Procedur
Av		Lampan är avstängd.	–
Blinkar	Grön	Förbereder att tända lampan igen efter lampfel	Vänta en stund.
	Röd	Tid att byta lampa	Lampan har nått slutet av sin livslängd och förbereder sig nu för att bytas ut (100 timmar). Byt lampan så snart som möjligt. (→ sida 178)
	Röd (cykler om 6)	Lampan tänds inte	Lampan har inte slagits på. Vänta minst en minut, och slå sedan på strömmen igen. Om lampan fortfarande inte tänds, kontakta ett NEC-projektorkundcenter.
Fast sken	Röd	Lampans brukstid har överskridits	Lampan har överskridit sin brukstid. Projektorn kan inte slås på innan lampan har bytts. (→ sida 178)
	Grön	Lampan tänds	–

Temp. -indikator

Indikatordisplay		Projektorstatus	Procedur
Av		Inga problem	
Blinkar	Röd (cykler om 2)	Temperaturproblem	Temperaturskyddet är aktiverat. Flytta projektorn till en svalare plats om rummets temperatur är hög. Om problemet kvarstår, kontakta ett NEC-projektorkundcenter.
Fast sken	Orange	Hög omgivningstemperatur	Omgivningstemperaturen är hög. Sänk rumstemperaturen.

Om temperaturskyddet är aktiverat

Om projektorns interna temperatur stiger onormalt slocknar lampan och temperaturindikatorn blinkar (upprepat i cykler om två).
Det kan hända att projektorns temperaturskydd samtidigt aktiveras och att strömmen till projektorn stängs av.
Om detta inträffar, gör följande:

- Dra ur nätkabeln från strömuttaget.
- Flytta projektorn till en svalare plats om omgivningstemperaturen är hög.
- Rengör ventilationsöppningarna om de har dammat igen. (→ sidorna 174 och 177)
- Vänta cirka en timme tills projektorn har kylts ner tillräckligt.

Vanliga problem & lösningar

(→ ”Ström-/Status-/Lamp-indikator” på sida 270.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Slås inte på eller stängs av	• Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är påslagen. (→ sidorna 15, 16) • Se till att lampkåpan är korrekt monterad. (→ sida 180) • Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt, flytta projektorn till en svalare plats. • Kontrollera så att du inte använder projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet, byt lampa. Efter lampbytet, nollställ lampans brukstimmar. (→ sida 131) • Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. • Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter eller högre. Att använda projektorn vid höjder över havet på cirka 1700 meter eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och slå sedan på projektorn. (→ sida 112) Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund.
Projektorn stängs av	• Kontrollera att [AVSTÄGNINGSTIMER], [AUTO STRÖM AV] och [PROGRAMTIMER] är av. (→ sida 115, 130)
Ingen bild	• Kontrollera att lämplig insignal har valts. (→ sida 18) Om det fortfarande inte visas någon bild, tryck på INSIGNAL-knappen eller en av insignal-knapparna igen. • Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. • Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sida 91) • Se till att linsskyddet är öppet. (→ sida 16) • Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja [RESET] i menyn. (→ sida 131) • Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sida 38) • Försök med följande om HDMI-insignalen eller DisplayPort-signalen inte kan visas. - Installera om drivrutinen för grafikkortet i din dator, eller använd en uppdaterad drivrutin. Vid ominstallation eller uppdatering av drivrutinen, se användarinstruktionerna som medföljde datorn eller grafikkortet, eller kontakta supportcentret hos din datortillverkare. Installera den uppdaterade drivrutinen eller operativsystemet på ditt eget ansvar. Vi kan inte hållas ansvariga för eventuella problem eller felfunktioner orsakade av denna installation. • För HDBaseT-modeller kanske signalen inte stöds, beroende på HDBaseT-sändarenheten. Dessutom kanske inte RS232C-gränssnittet stöds. • Varken kompositvideosignalen från varje ingång som datorn, BNC och BNC (CV), eller S-videosignalen från BNC (Y/C)-ingången sänds ut från HDMI OUT på denna projektor. • Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn när projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner. • Se även sida 274.
Bilden blir plötsligt mörk	• Kontrollera om projektorn är i tvingat Eko-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet, sänk projektorns interna temperatur genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sida 112)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	• Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så är fallet, välj ett lämpligt alternativ. (→ sida 112) • Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sida 92)
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	• Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 20) • Utför [GEOMETRISK KORRIGERING] vid trapetsförvrängning. (→ sid 102)
Bilden är oskarp	• Justera fokus. (→ sida 22) • Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 20) • Kontrollera att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom linsens justeringsområde. (→ sida 253) • Har linsen justerats med mer än det garanterade området? (→ sida 257) • Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och slås på. Om detta inträffar, låt projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar	• Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet på ungefär 1700 meter eller lägre. Att använda projektorn vid höjder över havet under ungefär 1700 meter och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket leder till att bilden flimrar. Ändra [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sida 112)
Bilden rullar i höjdled, sidled eller bådadera	• Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sida 259) • Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sida 94)

Problem	Kontrollera följande punkter
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Installera nya batterier. (→ sida 12) • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Se till att du befinner dig inom 40 m från projektorn. (→ sida 13) • För att kunna utföra datormusåtgärder med projektorns fjärrkontroll, anslut musmottagaren till datorn (säljs separat). (→ sida 33)
Indikatorn lyser eller blinkar	• Se STRÖM-/STATUS-/LAMP-indikatorn. (→ sida 270)
Överlappande färger i RGB-läge	• Tryck på AUTO ADJ.-knappen på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sida 26) • Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] i [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sida 93)

Kontakta din återförsäljare för mer information.

Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.

- Påslagning av strömmen för projektorn och datorn.

  Se till att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på.

  I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan den slås på.

  OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om det står ”0 kHz” innebär det att ingen signal skickas från datorn. (→ sida 134 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externa display.

  När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator så aktiverar/inaktiverar du den externa displayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis slår du på eller stänger av den externa displayen med en kombination av ”Fn” och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan valen för den externa displayen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

  Om utsignalen från en bärbar dator inte är en standardsignal kanske den projicerade bilden inte visas korrekt. Om detta skulle inträffa, inaktivera datorns LCD-skärm när projektordisplayen används. Alla bärbara PC har olika sätt att för att inaktivera/omaktivera den lokala LCD-skärmen, vilket nämndes i det föregående steget. Se dokumentationen som tillhör din dator för närmare anvisningar.

- Bilden som visas är felaktig när en Mac-dator används

  Om du använder en Mac-dator med projektorn, ställ in Mac-adapterns DIP-switch (medföljer inte projektorn) i enlighet med upplösningen. Efter inställningen, starta om din Mac-dator för att ändringarna ska aktiveras.

  Om du ställer in andra display-lägen än de som stöds av din Mac-dator och projektorn kan en ändring av DIP-switchen på en Mac-adapter göra att bilden studsar något eller inte visas alls. Om detta skulle inträffa, ställ in DIP-switchen på 13" fixed-läge och starta sedan om datorn. Efter detta, återställ DIP-switcharna till ett läge som kan visas och starta om datorn igen.

  OBSERVERA: Till en MacBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt behövs en videoadapterkabel från Apple Computer.

- Spegling på en MacBook

  * Om du använder projektorn med en MacBook kan utsignalen inte ställas in på 1024 × 768 om inte ”spegling” är avstängt på din MacBook. Se bruksanvisningen till din Mac-dator för information om ”spegling”.

- Mappar eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

  Det kan hända att du inte kan se mappar eller ikoner på skärmen. Om detta skulle inträffa, välj [Visa] → [Ordna] i Apple-menyn och ordnar ikonerna.

❽ PC Control-koder och kabelanslutning

PC Control-koder

Funktions	koddata							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VAL AV KÄLLA, HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
VAL AV KÄLLA, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
VAL AV KÄLLA, DisplayPort	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH
VAL AV KÄLLA, BNC	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
VAL AV KÄLLA, BNC(CV)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VAL AV KÄLLA, BNC(Y/C)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
VAL AV KÄLLA, COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUDAVSTÄNGNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUDAVSTÄNGNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

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

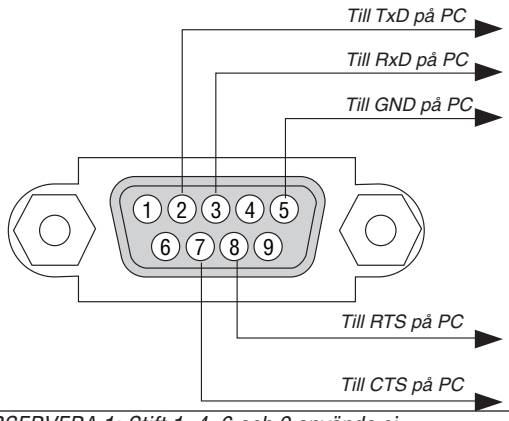
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....38 400 bps
Ordlängd.....8 bitar
Paritet.....Ingen paritet
Stoppbit .....En bit
X on/off.....Nej
Kommunikationsprocedur .....Full duplex

OBSERVERA: Beroende på utrustningen kan en lägre datahastighet vara lämplig för långa kablar.

PC-Control-kontakt (D-SUB 9P)



OBSERVERA 1: Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.

OBSERVERA 2: Bygla ”Request to Send” och ”Clear to Send” tillsammans i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.

OBSERVERA 3: Om du använder långa kablar är det rekommenderat att ställa in kommunikationshastigheten i projektorns meny till 9600 bps.

❾ Checklista för felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, kontrollera följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet ”Felsökning” i din bruksanvisning. Checklistan nedan hjälper oss lösa ditt problem mer effektivt.

* Skriv ut denna och nästa sida för din kontroll.

Hur ofta inträffar det ☐ alltid ☐ ibland (Hur ofta?_____) ☐ annat (_____)

Ström

- ☐ Ingen ström (STRÖM-indikatorn lyser inte blått). Se även ”Status-indikator (STATUS)”.
  - ☐ Nätkabelns kontakt är helt isatt i vägguttaget.
  - ☐ Lampkåpans täckplatta är korrekt monterad.
  - ☐ Lampans brukstimmar (lampans drifttimmar) har nollställts efter lampbyte.
  - ☐ Ingen ström, även när du håller STRÖM-knappen intryckt.
- ☐ Avstängning under pågående användning.
  - ☐ Nätkabelns kontakt är helt isatt i vägguttaget.
  - ☐ Lampkåpans täckplatta är korrekt monterad.
  - ☐ [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen).
  - ☐ [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen).

Video och ljud

- ☐ Ingen bild visas från datorn eller videoutrustning till projektorn.
  - ☐ Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till datorn först, och sedan startat datorn.
  - ☐ Aktivera utsignalen från din bärbara dator till projektorn.
    - *En kombination av funktionstangenter aktiverar/inaktiverar den externa displayen. Vanligtvis slår du på eller stänger av den externa displayen med en kombination av ”Fn”-tangenten och en av de 12 funktionstangenterna.*
  - ☐ Ingen bild (blå eller svart bakgrund, ingen skärmbild).
  - ☐ Fortfarande ingen bild, även när du trycker på AUTOKALIBRERING-knappen.
  - ☐ Fortfarande ingen bild, även om du utför [RESET] i projektorns meny.
  - ☐ Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten
  - ☐ Ett meddelande visas på skärmen. (_____)
  - ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
  - ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- ☐ Bilden är för mörk.
  - ☐ Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast.
- ☐ Bilden är förvrängd.
  - ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte även när du utför [KEYSTONE]-justering).
- ☐ Delar av bilden försvinner.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTOKALIBRERING-knappen.
  - ☐ Ingen skillnad, även om du utför [RESET] i projektorns meny.
- ☐ Bilden är förskjuten i vertikal eller horisontell riktning.
  - ☐ Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
  - ☐ Vissa bildpunkter förloras.
- ☐ Bilden flimrar.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTOKALIBRERING-knappen.
  - ☐ Ingen skillnad, även om du utför [RESET] i projektorns meny.
  - ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en datorsignal.
  - ☐ Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] till [AUTO].
- ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på datorn och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
  - ☐ Ljudkabeln är korrekt ansluten till projektorns ljudingång.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat volymen.
  - ☐ AUDIO OUT har anslutits till din ljudutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-anslutning).

Övrigt

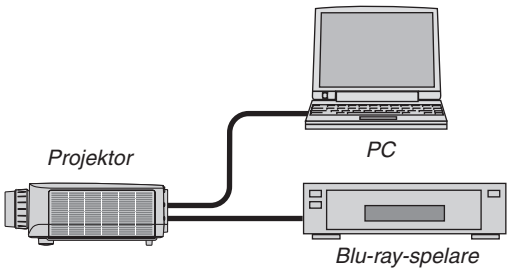
- ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte.
  - ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.
  - ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning.
- ☐ Knapparna på projektorhöljet fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
  - ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är inaktiverat i menyn.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-knappen 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):
Eko-läge: ☐ AV ☐ PÅ
Information om insignal:
Horisontell synkfrekvens [ ] kHz
Vertikal synkfrekvens [ ] Hz
Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (–)
V ☐ (+) ☐ (–)
Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit
☐ Synk på grönt
STATUS-indikator:
Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt
Blinkande ljus [ ] cykler
Fjärrkontrollens modellnummer:



Signalkabel

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

Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum
Skärmtyp: ☐ White matte ☐ Beads ☐ Polarization
☐ Wide angle ☐ High contrast
Projiceringsavstånd: fot/tum/m
Placering: ☐ Takmonterad ☐ Skrivbord
Strömanslutning:
☐ Ansluten direkt till vägguttaget
☐ Ansluten via förlängningssladd eller liknande (antal anslutna enheter_____)
☐ Ansluten via en kabelrulle eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:
Modellnummer:
Bärbar dator ☐ / Stationär ☐
Äkta upplösning:
Uppdateringsfrekvens:
Videoadapter:
Övrigt:

Videoutrustning

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

⑩ REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko)

Vänligen ta dig tid att registrera din nya projektor. Det här kommer att aktivera din begränsade delar- och arbetesgaranti och InstaCare- serviceprogrammet.
Besök vår hemsida www.necdisplay.com, klicka på support center/registrera produkt och skicka in din fullständiga ansökan på nätet.
När vi mottagit ansökan skickar vi ett bekräftelsebrev med alla detaljer du behöver för att utnyttja snabb, pålitlig garanti och serviceprogram från ledaren i industrin, NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2014

7N951973