NEC

Projektor

PX602UL-WH/PX602UL-BK/ PX602WL-WH/PX602WL-BK

Bruksanvisning

Modellnr.
NP-PX602UL-WH/NP-PX602UL-BK/NP-PX602WL-WH/NP-PX602WL-BK

- 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.
- Termerna HDMI och HDMI High -Definition Multimedia Interface och HDMI:s logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

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.

HDBaseT™

- DLP och BrilliantColor är varumärken som tillhör Texas Instruments.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- 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.
- Extron och XTP är registrerade varumärken som tillhör RGB Systems, Inc. i USA.
- 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.

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.

DOC Compliance Notice (for Canada only)

Denna Klass A digital apparat uppfyller alla krav enligt Canadian ICES-003-standarderna.

VARNING

Detta är en klass A-produkt. I en bostadsmiljö kan denna produkt orsaka radiostörningar som användaren kan bli tvungen att åtgärda på lämpligt sätt.

FÖRSIKTIGT

- Använd en signalkabel med ferritkärna för att minska eventuella störningar på radio- och tv-mottagning. Att använda signalkablar utan ferritkärna kan orsaka störningar på radio- och tv-mottagningen.
- Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en klass A digital enhet, i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell omgivning. Denna utrustning genererar, använder och kan sända ut radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med installationshandboken, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Användningen av denna utrustning i ett bostadsområde kan orsaka skadlig störning, i vilket fall användaren är tvungen att åtgärda störningen på egen bekostnad.

Maskinbullerinformation, förordning - 3. GPSGV,

Den högsta ljudtrycksnivån är under 70 dB (A) i enlighet med EN ISO 7779.

Kassering av den förbrukade produkten

I den Europeiska unionen
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 hushålls-avfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör. 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 människors hälsa mot miljöfarliga ämnen.
Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.
Utanför den Europeiska unionen
Om du vill göra dig av med förbrukade elektriska och elektroniska produkter utanför den Europeiska unionen, kontakta de lokala myndigheterna för att ta reda på korrekt sätt för avfallshantering.

För EU: Den överkorsade soptunnan innebär att använda batterier inte ska slängas med vanliga hushålls-sopor! Det finns ett separat insamlingssystem för använda batterier, för att möjliggöra korrekt hantering och återvinning i enlighet med lagstiftningen.
I enlighet med EU-direktiv 2006/66/EG får batteriet inte kasseras felaktigt. Batteriet ska avskiljas och lämnas för separat insamling.

WARNING TO CALIFORNIA RESIDENTS:
Handling the cables supplied with this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. WASH HANDS AFTER HANDLING.

Gäller endast Storbritannien: I Storbritannien har en BS-godkänd strömkabel med gjuten stickpropp en svart säkring (5 ampere) installerad för användning med den här utrustningen. If a power cord is not supplied with this equipment please contact your supplier.

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

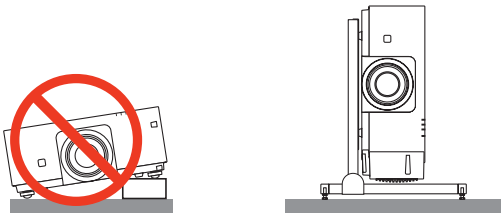
- Placera inte projektorn på följande platser:
  - på instabila vagnar, ställ eller bord.
  - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
  - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
  - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
  - på pappersark, tyg, filtar eller mattor.
- Installera och förvara inte projektorn i nedanstående förhållanden. Underlåtenhet att följa detta kan orsaka felfunk-tion.
  - I starka magnetfält
  - I miljö där frätande gas finns
  - Utomhus
- 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

- 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.

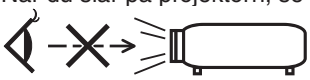
Placera inte projektorn så att den lutar åt vänster eller höger. Detta kan orsaka fel, men stående montering* är möjlig. För stående installation, installera projektorn med ventilationsinloppet längst ner. Följ försiktighetsåtgärderna för stående installation.

* Ett anpassat stativ och skyddskåpa (säljs separat) måste monteras på projektorn. (→ sida 136)



⚠ 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 ventilationsutloppet på vänstra sidan av fronten (sett framifrån) eftersom det kan bli 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.
- Titta inte in i ljuskällan med optiska instrument (såsom förstoringsglas och speglar). Det kan påverka synen negativt.
- När du slår på projektorn, se till att ingen inom projiceringsområdet tittar på objektivet.



- 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.
  Det kan leda till att objektet smälter eller att du bränner händerna på värmen som kommer ut från ventilationsutloppet.

- 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 höljet.
- 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

- Placera inte fingrarna inuti motljusskyddet när du förskjuter linsen. Om detta inte följs kan fingrarna klämmas mellan höljet och linsen.
- 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].)
- Bär inte projektorn genom att hålla i den i motljusskyddet. Projektorn kan falla och orsaka personskador.
- Om en skyddskåpa (säljs separat) används, bär inte projektorn genom att hålla i kåpan. Skyddskåpan kan lossna och projektorn kan falla och orsaka personskador.
- Ta inte bort strömkabeln från vägguttaget eller projektorn när projektorn är påslagen. Det kan skada projektorns AC IN-kontakt och (eller) strömkabelns stickkontakt.
  För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen, använd projektorns huvudströmbrytare, ett grenuttag utrustat med en kontakt, eller en brytare.

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.

Ljusmodul

1. En ljusmodul som innehåller flera laserdioder används i produkten som ljuskälla.
2. Dessa laserdioder är förseglade i ljusmodulen. Inget underhåll eller service krävs för ljusmodulens funktion.
3. Slutanvändaren får inte byta ut ljusmodulen.
4. Kontakta en auktoriserad distributör för byte av ljusmodulen och ytterligare information.

Lasersäkerhetsföreskrifter

- Denna produkt är klassificerad som Klass 2 i IEC60825-1 Andra utgåvan 2007-03.
  Den uppfyller också FDA:s prestandastandarder 21 CFR 1040.10 och 1040.11 för laserprodukter, med undantag för avvikelser i enlighet med Laser Notice Nr. 50, daterad 24 juni 2007.
  Följ de lagar och bestämmelser som gäller i ditt land när det gäller installation och hantering av enheten.
- Denna produkt är utrustad med en lasermodul.
  Användning av andra kontroller eller justeringar av procedurer än de som specificeras häri kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning.

TITTA INTE IN I LINSEN UNDER ANVÄNDNINGEN.

- Dessa varningsetiketter finns på höljets sida.

Den förklarande etiketten för KLASS 2 LASERPRODUKTER finns på den högra sidan av projektorns hölje.

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG] när projektorn används vid höjder över havet cirka 760 meter eller högre.
  Att använda projektorn vid höjder över havet på ungefär 760 meter eller över utan att ställa in [HÖG] 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 på cirka 760 meter eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter såsom ljusmodulen.

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.

Turkisk RoHS-information relevant för den turkiska marknaden

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

⚠ 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, Ethernet/HDBaseT-porten, USB-porten, LAN-funktionerna, Mail Alert-funktionen
  (→ sida 114)

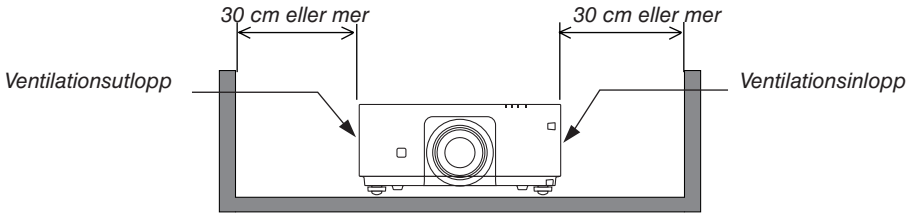
2. AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 1 timma)

- *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 115)

Fritt utrymme för installation av projektorn

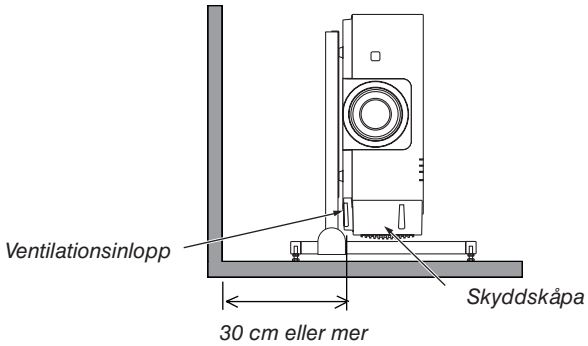
Lämna gott om utrymme runt om projektorn, enligt bilden nedan.
Utblåset med hög temperatur som kommer ur enheten kan sugas in igen.
Undvik att installera projektorn på platser där luftströmmar från värme eller ventilation riktas mot den.
Uppvärmd luft från värmesystemet kan sugas in i projektorns luftintag. 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 – Vid stående installation.



OBSERVERA:
- *Bilden visar det fria utrymme som krävs framför, bakom och ovanför projektorn.*
- *Se sida 135 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
Allmänt 2
Ljuskälla · Ljusstyrka 2
Installation 2
Videor 3
Nätverk 3
Energisparande 3
Om denna användarhandbok 4
❸ Namn på projektorns delar 5
Front/ovansida 5
Baksida 6
Reglage/indikatorpanel 7
Kontakternas egenskaper 8
❹ Namn på fjärrkontrollens delar 9
Batteriinstallation 10
Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen 10
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd 11
Använda fjärrstyrning med kabelanslutning 11

2. Projicera en bild (grundläggande användning) 12
❶ Flödesschema för att projicera en bild 12
❷ Ansluta din dator/ansluta nätkabeln 13
❸ Slå på projektorn 14
Anmärkning om startskärmen (menyskärm för val av språk) 15
❹ Välja en källa 16
Välja dator- eller videokälla 16
❺ Justera bildstorlek och position 18
Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsförskjutning) 19
Fokus 21
Zoom 21
Justera lutningsfoten 22
❻ Automatisk optimering av datorsignal 23
Justera bilden med autokalibrering 23
❼ Stänga av projektorn 24
❽ Efter användning 25

3. Behändiga funktioner 26
❶ Stäng av projektorns belysning (LINSSLUTARE) 26
❷ Stänga av bilden 26
❸ Stänga av skärmmenyn (On-Screen Mute) 26
❹ Frysa en bild 27
❺ Förstora en bild 28

❻ Ändra BELYSNINGSLÄGE/kontrollera energibesparingseffekten med
BELYSNINGSLÄGE [BELYSNINGSLÄGE] 29
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]....31
❼ Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN] 32
❽ Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]....35
❾ Projicera 3D-video 38
Procedur för att titta på 3D-videor med denna projektor....38
Om video inte kan ses i 3D 41
❿ Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare....42

4. Multiskärm-projicering 48
❶ Vad som kan göras med multiskärm-projicering....48
Fall 1. Använda en enda projektor för att projicera två typer av video [PIP/BILD I BILD]....48
Fall 2. Använda fyra projektorer (upplösning: WUXGA) för att projicera video med en upplösning på 2560 × 1600 pixlar [SIDA VID SIDA]....49
Notera följande när projektorer installeras 51
❷ Visa två bilder samtidigt....52
Projicera två skärmar 53
Växla huvuddisplayen med sub-displayen och tvärt om 54
Begränsningar....55
❸ Visa en bild med [KANTBLANDNING] 56
Ställa in överlappningen av projektionsskärmarna....57
Justera svart nivå 60

5. Använda skärmmenyn 62
❶ Använda menyerna....62
❷ Menykomponenter....63
❸ Lista över menyalternativ....64
❹ Menybeskrivningar och funktioner [INSIGNAL] 70
HDMI....70
DisplayPort....70
BNC 70
BNC(CV) 70
BNC(Y/C) 70
DATOR 70
HDBaseT 70
SLOT....70
SIGNALLISTA 70
TESTMÖNSTER....70
❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] 74
[BILDJUSTERING]....74
[BILDALTERNATIV]....78
[VIDEO]....82
[3D-INSTÄLLNINGAR] 84
❻ Menybeskrivningar och funktioner [DISPLAY]....85
[PIP/BILD I BILD] 85
[GEOMETRISK KORRIGERING]....87
[KANTBLANDNING] 91

[MULTISKÄRM] 92
❼ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN] 94
[MENY] 94
[INSTALLATION] 96
[KONTROLL] 99
[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] 107
[KÄLLALTERNATIV] 112
[STRÖMKÄLLA TILLVAL] 114
Återställa fabriksinställningarna [RESET] 116
❽ Menybeskrivningar och funktioner [INFO.] 117
[BRUKSTID] 117
[KÄLLA(1)] 117
[KÄLLA(2)] 118
[KÄLLA(3)] 118
[KÄLLA(4)] 118
[TRÅDBUNDET NÄTVERK] 119
[VERSION(1)] 119
[ANDRA] 119
[HDBaseT] 120

6. Ansluta till annan utrustning 121
❶ Montera en lins (säljs separat) 121
Namn på linsfästets delar 121
Montera linsen 122
Ta bort linsen 124
❷ Göra anslutningar 125
Analog RGB-signalanslutning 125
Digital RGB-signalanslutning 126
Ansluta en extern monitor 129
Ansluta din Blu-ray-spelare eller annan A/V-utrustning 130
Ansluta komponentingången 131
Ansluta HDMI-ingången 132
Ansluta till ett trådbundet nätverk 133
Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln) 134
Stående projicering (vertikal placering) 135
Stapla projektorer 138

7. Underhåll 141
❶ Rengöra linsen 141
❷ Rengöra höljet 141

8. Supportprogram för användare 142
❶ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan 142
Namn och funktioner för den paketerade programvaran 142
Nedladdningstjänst 142
Användningsmiljö 142
❷ Installera programvara 143
Installation för Windows-programvara 143
❸ Styra projektorn via nätverket (Virtual Remote Tool) 146
Anslut projektorn till ett nätverk. 147

❹ Styra projektorn över ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) 149

9. Bilaga 153

❶ Projiceringsavstånd och skärmstorlek 153
Linstyper och projiceringsavstånd..... 153
Tabell över skärmstorlekar och mått..... 155
Linsförskjutningsområde 156

❷ Montera det extra kortet (säljs separat) 157

❸ Lista över kompatibla insignaler 159

❹ Specifikationer 162

❺ Höljets mått..... 165

❻ Stiftplacering och signalnamn på huvudkontakterna 166

❼ Felsökning 168
Indikatormeddelanden 168
Vanliga problem & lösningar 170
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt. 172

❽ PC Control-koder och kabelanslutning 173

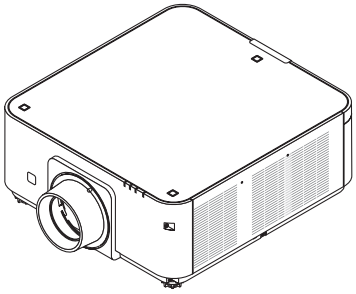
❾ Checklista för felsökning..... 174

1. Inledning

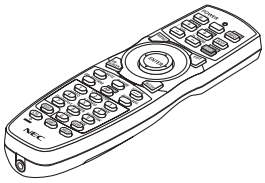
❶ Vad finns i förpackningen?

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

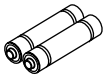
Projektor



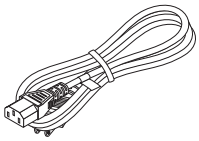
Dammkåpa för lins
** Projektorn levereras utan lins. För linstyper och projiceringsavstånd, se sida 153.*



Fjärrkontroll (7N901041)

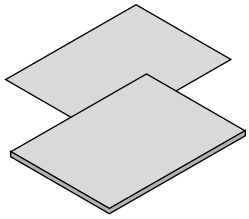


AA alkaliska batterier (x2)

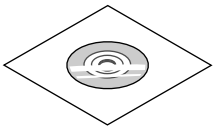


Nätkabel
(USA: 79TG0251)
(EU: 79TG0261)

3 staplingshållare (79TG0291)
När projektorer staplas (dubbelstapling) placeras den övre projektorns lutningsfot på dessa staplingshållare. (→ sida 139)



- *Viktig information (7N8N5113)*
- *Snabbinställningsguide (7N8N5132)*
- *Säkerhetsdekal (Använd denna etikett när säkerhetslösenord är inställt.)*



NEC Projektor cd-skiva Användarhandbok (PDF) och programvara (7N952063)

Endast för Nordamerika
Begränsad garanti
För kunder i Europa:
Vår aktuella giltiga garantipolicy finns på vår webbplats: 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 säkerställa korrekt 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.

Allmänt

- **Enkel-chip-DLP-projektor med hög upplösning och hög ljusstyrka**

Modellnamn	DMD-panel	Upplösning	Bildförhållande
PX602UL-WH/PX602UL-BK	0,67-typ	1920 × 1200 pixlar	16:10
PX602WL-WH/PX602WL-BK	0,65-typ	1280 × 800 pixlar	16:10

Ljuskälla • Ljusstyrka

- **En laserdiod med lång livslängd finns i ljusmodulen**

  Produkten kan användas till låg kostnad på grund av att laserljuskällan kan användas under en lång tid utan att kräva utbyte eller underhåll.
- Ljusstyrka kan justeras inom ett brett spektrum

  Till skillnad från med vanliga ljuskällor kan ljusstyrkan justeras från 20 till 100 % i steg om 1 %.
- **[KONSTANT LJUS]-läge**

  Ljusstyrkan avtar normalt med användningen, men genom att välja läge [KONSTANT LJUS] så identifierar och justerar sensorerna inuti projektorn utmatningen automatiskt, och därigenom upprätthålls konstant ljus under hela livslängden för ljusmodulen.

  Men om ljuseffekten är inställd på max minskar ljusstyrkan med användningen.

Installation

- **Ett stort urval av separat sålda linser kan väljas i enlighet med installationsplatsen**

  Denna projektor stödjer 4 typer, men PX602UL-WH och PX602UL-BK stödjer 3 typer av separat sålda linser, 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.
- **Lutningsfri stående projicering**

  Projektorn kan ställas in på valfri vinkel inom ett vertikalt 360° område.

  Bilden kan också roteras 90° till stående orientering.

  Denna projektor kan inte installeras lutande åt höger eller vänster, förutom porträttprojiceringen.
- **Dubbelt stapelbar för projicering med hög ljuseffekt**

  Genom att stapla 2 projektorer är det möjligt att öka ljusstyrkan på en stor skärm.
- **Motorlinsstyrning för snabb och enkel justering**

Genom att använda knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen kan zoom, fokus och position (linsförskjutning) justeras.

Videor

- **Stort urval av ingångar/utgångar (HDMI, DisplayPort, BNC, HDBaseT, etc.) och inbyggd monohögtalare**

  Projektorn är utrustad med en mängd olika ingångar/utgångar: HDMI, DisplayPort, BNC (5-kärnig), dator (analog), HDBaseT, etc.

  Projektorns HDMI-ingångar/utgångar och DisplayPort-ingången stödjer HDCP.

  HDBaseT, som främjas och förs fram av HDBaseT Alliance, är en teknologi för konsumentelektronik (CE) och kommersiella anslutningar.

- **Fack för extra kort**

  Denna projektor har ett fack för extra kort (säljs separat).

- **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” (BILD-I-BILD) där en underbild visas på huvudbilden och ”bild-bredvid-bild” (BILD I BILD) där huvud- och underbilderna visas bredvid varandra.

- **Multiskärmprojicering med flera projektorer**

  Projektorn är utrustad med flera HDMI-ingångar och -utgångar 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.

- **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

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

  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.

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibel**

  Denna projektor stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket hanteras från en dator eller styrenhet.

Energisparande

- **Energisparande design med en standby-strömförbrukning på 0,5 watt**

  När skärmmenyns standby-läge är inställt på ”NORMAL” är strömförbrukningen i standby-läge 0,5 watt.

- **”BELYSNINGSLÄGE” för låg strömförbrukning och display för ”CO2-mätare”**

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

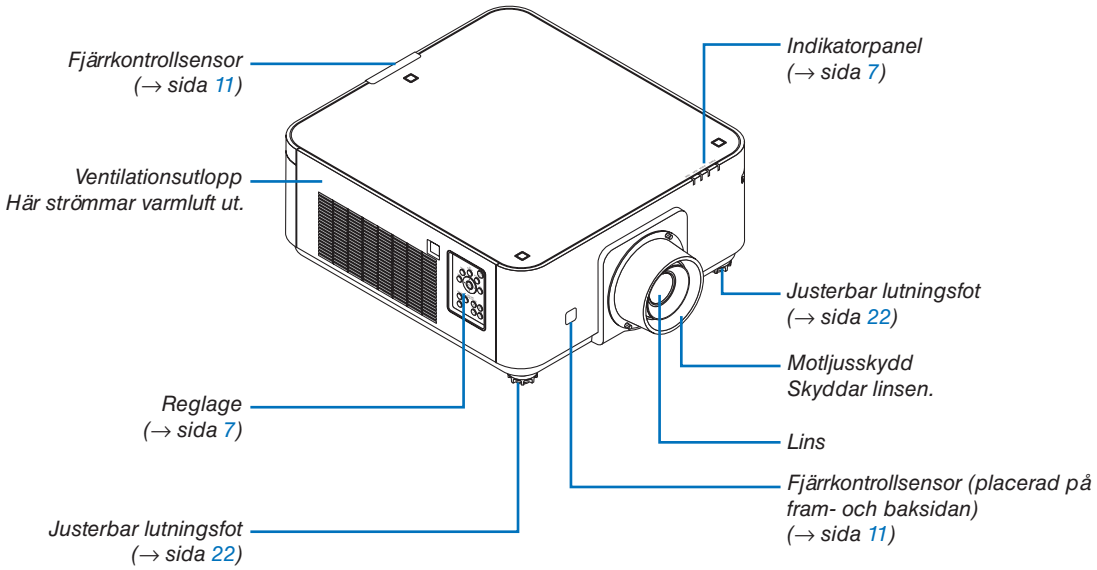
Om denna användarhandbok

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

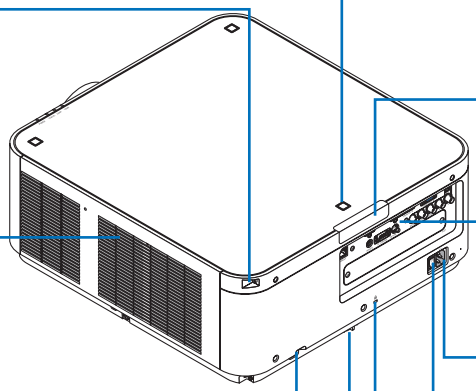
❸ Namn på projektorns delar

Front/ovansida

Linsen säljs separat. Beskrivningen nedan gäller för när linsen NP35ZL är monterad.



Baksida



Staplingshållarens fästposition (3 positioner)
För att stapla projektorer, fäst staplingshållarna som medföljer projektorn.

Fästhål för skyddskåpa (7 positioner)
Fästhålen för att montera skyddskåpan (säljs separat) som används för stående montering.

Fjärrkontrollsensor (placerad på fram- och baksidan)
(→ sida 11)

Ventilationsinlopp
Tar in utvändig luft för att kyla ned enheten.
Det finns luftintag och ventilationshål längst ner.
(→ sida vii, 141)

Kontakter
(→ sida 8)

AC IN-kontakt
Anslut den medföljande nätkabelns trestiftiga kontakt hit, och den andra änden i ett vägguttag. (→ sida 13)

Huvudströmbrytare
När nätström tillförs, ställ huvudströmbrytaren i läge ON (|) så går projektorn in i standby-läge.

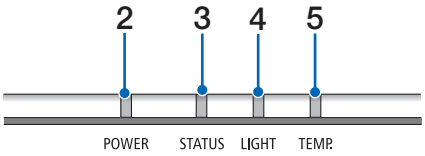
Säkerhetsspärr
Montera en stöldskyddsenhet. Säkerhetsspärren fungerar med säkerhetsvajrar eller kedjor på upp till 4,6 mm i diameter.

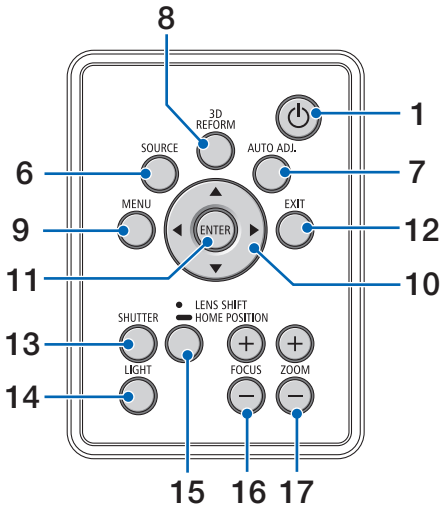
Justerbar lutningsfot
(→ sida 22)

*Inbyggd säkerhetsfästpunkt ( )**

* Säkerhetsfästpunkten stödjer säkerhetssystemet MicroSaver ®.

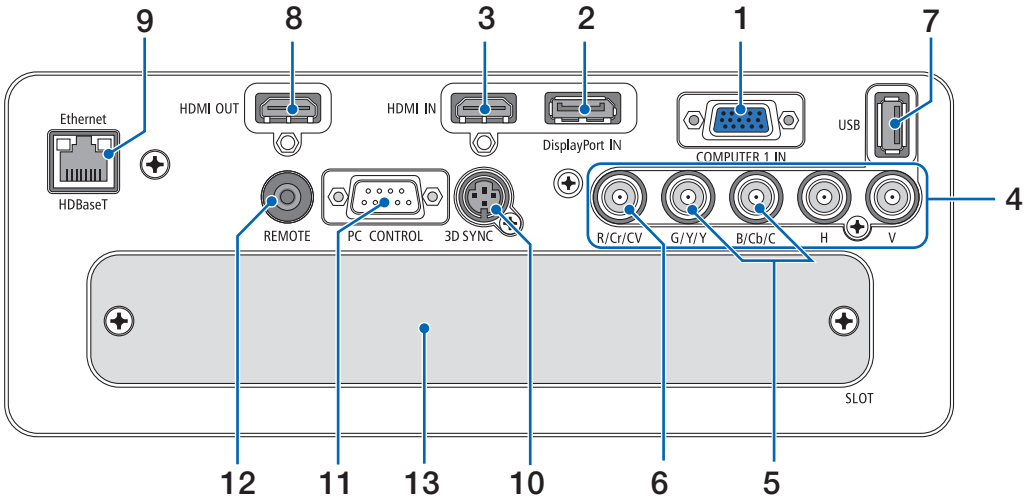
Reglage/indikatorpanel





1. **(POWER)-knapp**
   (→ sida 14, 24)
2. **POWER-indikator**
   (→ sida 14, 15, 24, 168)
3. **STATUS-indikator**
   (→ sida 168)
4. **LIGHT-indikator**
   (→ sida 29, 169)
5. **TEMP. -indikator**
   (→ sida 169)
6. **SOURCE-knapp**
   (→ sida 16)
7. **AUTO ADJ. -knapp**
   (→ sida 23)
8. **3D REFORM-knapp**
   (→ sida 32)
9. **MENU-knapp**
   (→ sida 62)
10. **▲▼◀▶-knapp**
    (→ sida 62)
11. **ENTER-knapp**
    (→ sida 62)
12. **EXIT-knapp**
    (→ sida 62)
13. **SHUTTER-knapp**
    (→ sida 26)
14. **LIGHT-knapp**
    (→ sida 29)
15. **LENS SHIFT/HOME POSITION-knapp**
    (→ sida 19, 26, 124, 156)
16. **FOCUS +/–-knapp**
    (→ sida 21)
17. **ZOOM +/–-knapp**
    (→ sida 21)

Kontakternas egenskaper

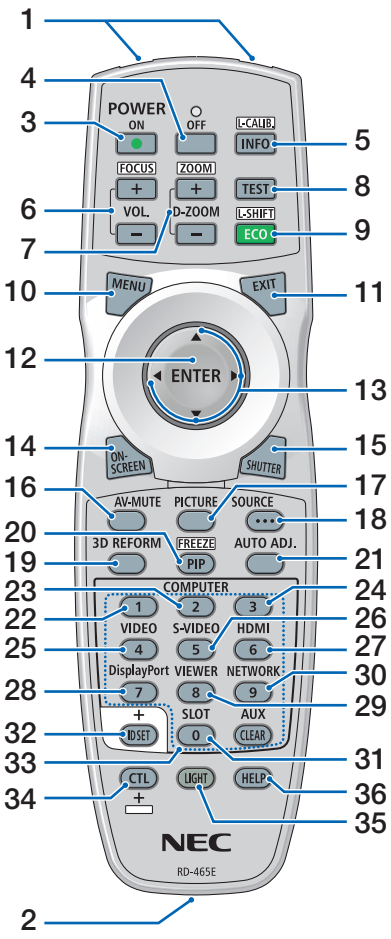


1. **COMPUTER 1 IN/ Komponent-ingång (Mini D-Sub 15 stift)**
   (→ sida 13, 125, 131, 166)
2. **DisplayPort IN-kontakt (DisplayPort 20 stift)**
   (→ sida 126, 166)
3. **HDMI IN-kontakt (Typ A)**
   (→ sida 126, 128, 132, 166)
4. **BNC-ingångar [R/Cr/CV, G/Y/Y, B/Cb/C, H, V] (BNC × 5)**
   (→ sida 125, 130)
5. **BNC (Y/C)-ingång (BNC × 2)**
   (→ sida 130)
6. **BNC (CV)-ingång (BNC × 1)**
   (→ sida 130)
7. **USB-port (Typ A)**
   (→ sida 167)
   (För framtida expansion. Denna port ger strömförsörjning.)
8. **HDMI OUT-anslutning (Typ A)**
   (→ sida 129)
9. **Ethernet/HDBaseT-port (RJ-45)**
   (→ sida 133, 134, 167)
10. **3D SYNC-kontakt (Mini DIN 3 stift)**
    (→ sida 40)
11. **PC CONTROL-port (D-Sub 9 stift)**
    (→ sida 167, 173)
    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 173.
12. **REMOTE-kontakt (Stereo Mini)**
    Använd detta uttag för trådburen fjärrstyrning av projektorn med fjärrstyrningskabel som finns tillgänglig i handeln med ∅3,5 stereo-minikontakt (utan resistans). Anslut projektorn och den medföljande fjärrkontrollen med en kommersiellt tillgänglig fjärrkontrollkabel.
    (→ sida 11)

OBSERVERA:
- *Om en fjärrkontrollkabel är ansluten till REMOTE-kontakten fungerar inte den infraröda fjärrkontrollen.*
- *Ström kan inte tillhandahållas från REMOTE-kontakten till fjärrkontrollen.*
- *När [HDBaseT] är valt i [FJÄRRKONTROLLSENSOR] och projektorn är ansluten till en separat såld sändarenhet som stödjer HDBaseT, kan inte infraröda fjärrkontrollfunktioner utföras om överföringen av fjärrkontrollens signaler har ställts in i sändarenheten. Men fjärrstyrning med infraröda signaler kan utföras om sändarenhetens strömförsörjning är avstängd.*

13. **SLOT**
    (→ sida 157)

❹ Namn på fjärrkontrollens delar

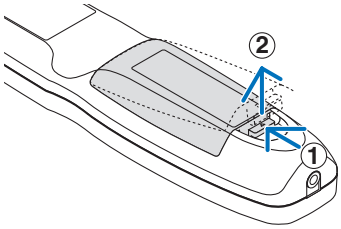


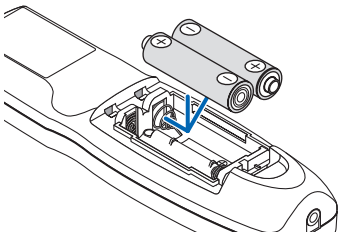
1. **Infraröd sändare**
   (→ sida 11)
2. **Fjärrkontrollskontakt**
   Anslut en fjärrkontrollkabel som finns tillgänglig i handeln här för trådburen användning. (→ sida 11)
3. **POWER ON-knapp**
   (→ sida 14)
4. **POWER OFF-knapp**
   (→ sida 24)
5. **INFO/L-CALIB. -knapp**
   Visa skärmen [KÄLLA(1)] på skärmmenyn.
   (→ sida 117)
6. **VOL./FOCUS +/–-knappar**
   (→ sida 21)
7. **D-ZOOM/ZOOM +/–-knappar**
   (→ sida 28)
8. **TEST-knapp**
   (→ sida 70)
9. **ECO/L-SHIFT-knapp**
   (→ sida 20, 29)
10. **MENU-knapp**
    (→ sida 62)
11. **EXIT-knapp**
    (→ sida 62)
12. **ENTER-knapp**
    (→ sida 62)
13. **▲▼◀▶-knapp**
    (→ sida 62)
14. **ON-SCREEN-knapp**
    (→ sida 26)
15. **SHUTTER-knapp**
    (→ sida 26)
16. **AV-MUTE-knapp**
    (→ sida 26)
17. **PICTURE-knapp**
    (→ sida 74, 76)
18. **SOURCE-knapp**
    (→ sida 16)
19. **3D REFORM-knapp**
    (→ sida 32)
20. **PIP/FREEZE-knapp**
    (→ sida 27, 53)
21. **AUTO ADJ. -knapp**
    (→ sida 23)
22, 23, 24. **COMPUTER 1/2/3-knapp**
    (→ sida 16)
25. **VIDEO-knapp**
    (→ sida 16)
26. **S-VIDEO-knapp**
    (→ sida 16)
27. **HDMI-knapp**
    (→ sida 16)
28. **DisplayPort-knapp**
    (→ sida 16)
29. **VIEWER-knapp**
    (VIEWER-knappen fungerar inte med projektorer i denna serie.)
30. **NETWORK-knapp**
    (→ sida 16)
31. **SLOT-knapp**
    (→ sida 158)
32. **ID SET-knapp**
    (→ sida 105)
33. **Sifferknappar (0 till 9/CLEAR)**
    (→ sida 105)
    (AUX-knappen fungerar inte med projektorer i denna serie.)
34. **CTL-knapp**
    Denna knapp används tillsammans med andra knappar, på liknande sätt som CTRL-tangenten på en dator.
35. **LIGHT-knapp**
    Denna knapp används för att slå på bakgrundsbelysningen för fjärrkontrollknapparna.
    Bakgrundsbelysningen stängs av om ingen åtgärd utförs under 10 sekunder.
36. **HELP-knapp**
    (→ sida 117)

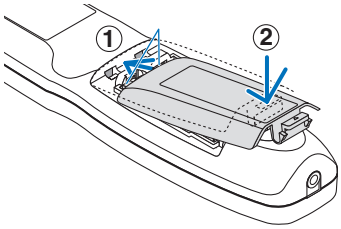
Batteriinstallation

1. ***Tryck på spärren och ta bort batterilocket.***
2. ***Sätt i nya (AA). Se till att du har vänt batteriernas polaritet (+/–) åt rätt håll.***
3. ***Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats.***

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



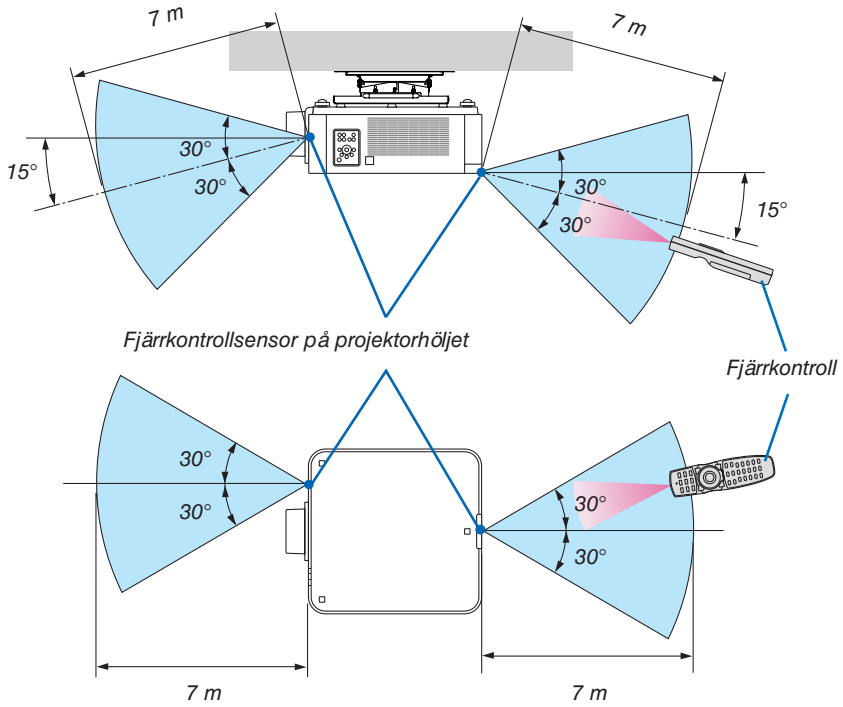




Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen

- 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 du har vänt batteriernas polaritet (+/–) åt rätt håll.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kasseras enligt lokala bestämmelser.

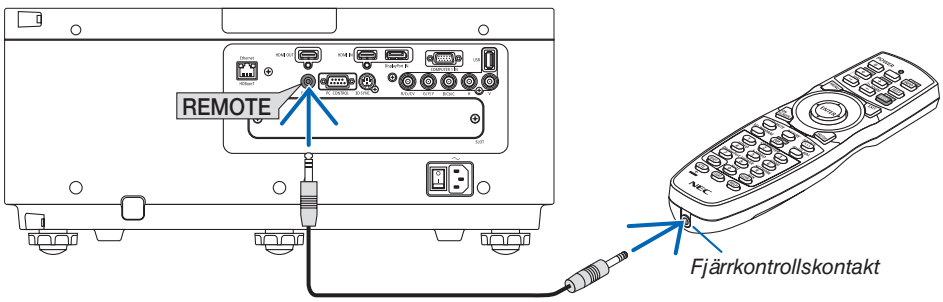
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen fungerar med fri sikt upp till ett avstånd på ovanstående meter och inom 60 graders vinkel från fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
- 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.

Använda fjärrstyrning med kabelanslutning

Anslut den ena änden av fjärrkontrollkabeln till REMOTE-anslutningen och den andra änden till fjärrkontrollkontakten på fjärrkontrollen.



OBSERVERA:

- *När en fjärrkontrollkabel är isatt i REMOTE-kontakten fungerar inte fjärrstyrning med infraröd trådlös kommunikation.*
- *Ström tillhandahålls inte till fjärrkontrollen från projektorn via REMOTE-kontakten. Ett batteri behövs när fjärrkontrollen används med kabelanslutning.*

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

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

❶ Flödesschema för att projicera en bild

Steg 1

- ***Ansluta din dator/ansluta nätkabeln (→ sida 13)***

⇩

Steg 2

- ***Slå på projektorn (→ sida 14)***

⇩

Steg 3

- ***Välja en källa (→ sida 16)***

⇩

Steg 4

- ***Justera bildstorlek och position (→ sida 18)***
- ***Korrigera keystoneförvrängning [HÖRNSTEN] (→ sida 32)***

⇩

Steg 5

- ***Justera bilden***
  - *Automatisk optimering av en datorsignal (→ sida 23)*

⇩

Steg 6

- ***Göra en presentation***

⇩

Steg 7

- ***Slå av projektorn (→ sida 24)***

⇩

Steg 8

- ***Efter användning (→ sida 25)***

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 125.

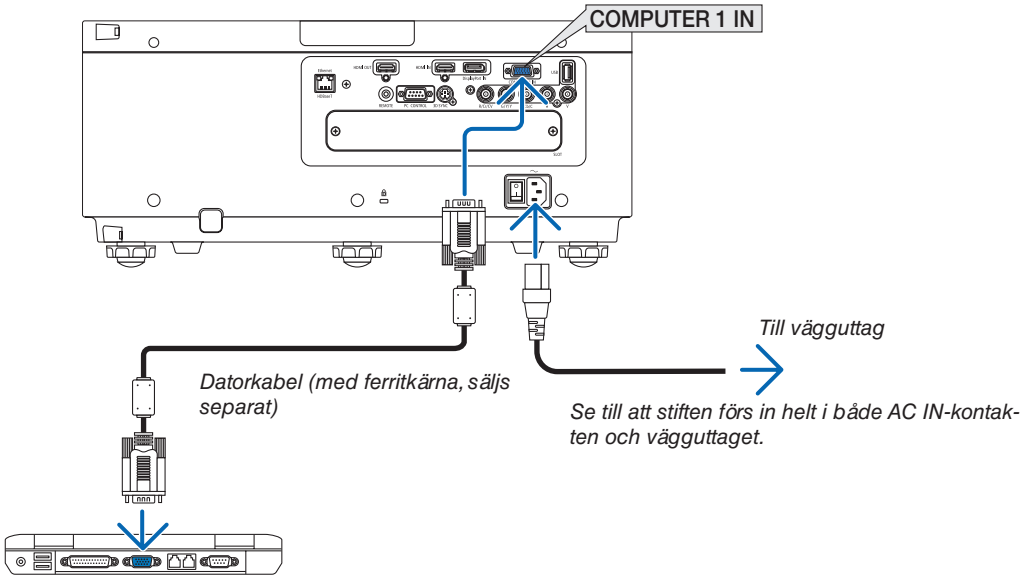
Anslut displayutgången (mini D-sub 15 stift) på datorn till COMPUTER 1 IN-kontakten på projektorn med en kommersiellt tillgänglig datorkabel (med ferritkärna) och skruva sedan fast kontakterna.

2. *Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.*

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

Viktig information:

- *När du kopplar in eller kopplar ur den medföljande nätkabeln, se till att huvudströmbrytaren är avstängd (läge [O]). Om detta inte följs kan projektorn skadas.*



⚠ 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

OBSERVERA:
- *Projektorn har två strömbrytare: En huvudströmbrytare och en POWER-knapp (POWER ON och OFF på fjärrkontrollen)*

• Slå på projektorn:

1. ***För huvudströmbrytaren till läge PÅ (I).***

   Projektorn går in i standby-läge.

2. ***Tryck på POWER-knappen.***

   Projektorn är redo att användas.

• Stänga av projektorn:

1. ***Tryck på POWER-knappen.***

   Bekräftelsemeddelandet visas.

2. ***Tryck på POWER-knappen igen.***

   Projektorn går in i standby-läge.

3. ***För huvudströmbrytaren till läge AV (O).***

   Projektorn stängs av.

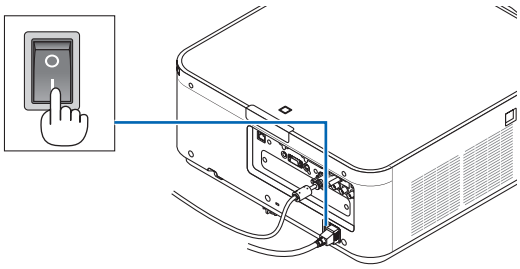
---

1. ***För huvudströmbrytaren till läge PÅ (I).***

   *POWER-indikatorn lyser rött.**

   * *Detta indikerar att STANDBY-läget är inställt på [NORMAL].*

   (→ sida 114, 168)



⚠ VARNING

Projektorn avger starkt ljus. När du slår på strömmen, se till att ingen inom projiceringsområdet tittar på linsen.

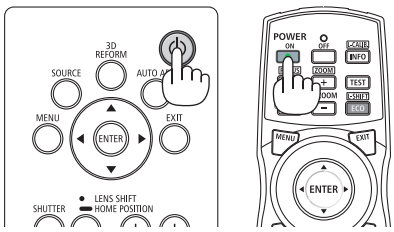
OBSERVERA:
- *Alternativet [STANDBY-LÄGE] inaktiveras och projektorn går in i viloläge när nätverkstjänsten används eller projektorn tar emot en HDBaseT-signal. I viloläge snurrar fläktarna i projektorn för att skydda de inre delarna. Se sida 114 för information om viloläget.*

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

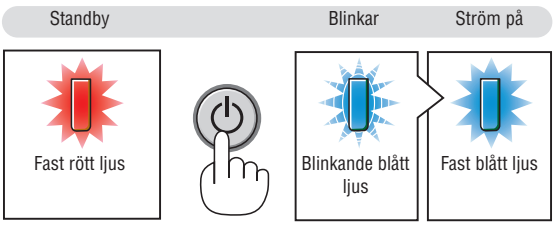
   POWER-indikatorn går från ett fast rött sken till blinkande blått, och bilden projiceras på skärmen.

   TIPS:
   - *När meddelandet "PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT LÖSENORD." visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sida 35)*

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



OBSERVERA: Blåskärmen ([BLÅ]-bakgrund) visas när det inte finns någon ingångssignal (med fabriksinställningarna).



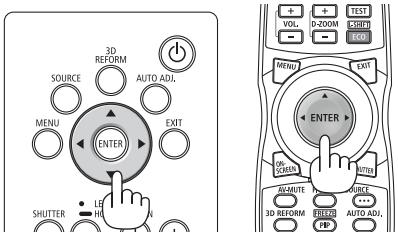
(→ sida 168)

Anmärkning om startskärmen (menyskärm för val av språk)

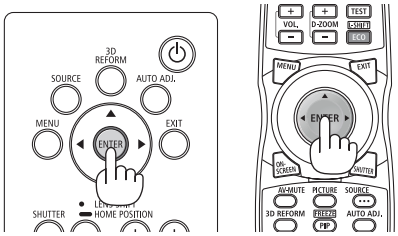
När du slår på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 29 menyspråk.

Följ dessa steg 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.***



Efter att detta har gjorts kan du fortsätta till menyerna.
Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar det.
(→ [SPRÅK] på sida 66 och 94)

OBSERVERA:

- *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.*
  - *Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-knappen trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att stänga av den. (→ sida 104)*
- *Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-knappen. (Medan POWER-indikatorn blinkar blått i långa cykler är funktionen AVSTÄNGNINGSTIMER aktiverad och strömmen kan stängas av.)*

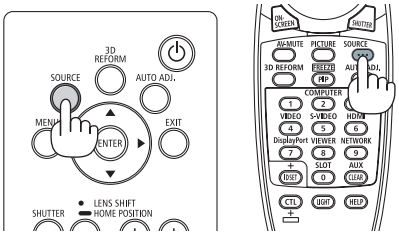
❹ Välja en källa

Välja dator- eller videokälla

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

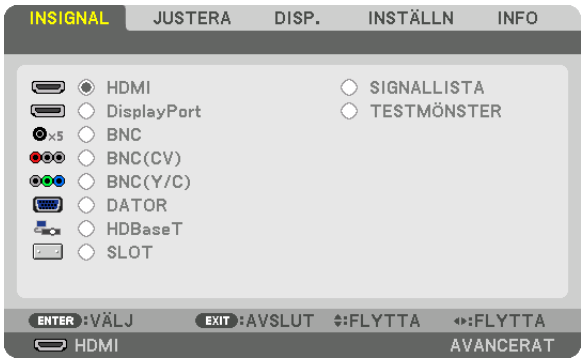
Automatisk signaldetektering

Tryck på SOURCE-knappen i minst 1 sekund. Projektorn söker efter den tillgängliga insignalkällan och visar den. Insignalkällan ändras enligt följande:



HDMI → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → DATOR → HDBaseT → SLOT → …

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

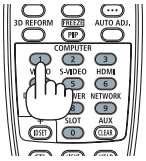


Tryck på knapparna ▼/▲ som matchar målingången och tryck sedan på ENTER för att växla insignal. För att radera menyvisningen på skärmen [INSIGNAL], tryck på MENU- eller EXIT-knappen.

TIPS: Om ingen insignal finns hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av knapparna HDMI, DisplayPort, COMPUTER 2, VIDEO, S-VIDEO, COMPUTER 1, NETWORK eller SLOT.



- COMPUTER 2-knappen väljer BNC-ingången.
- VIDEO-knappen väljer BNC (CV)-ingången (kompositvideo).
- S-VIDEO-knappen väljer BNC (Y/C)-ingången (S-video).

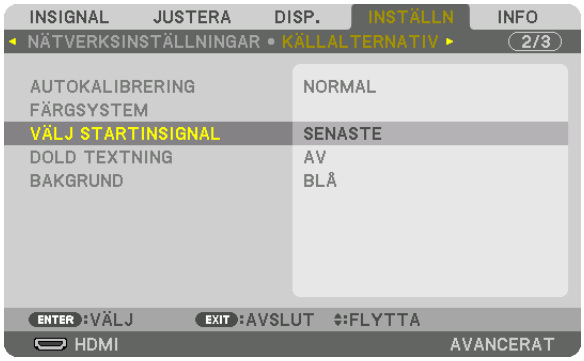
Välja standardkälla

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

1. ***Tryck på MENU-knappen.***

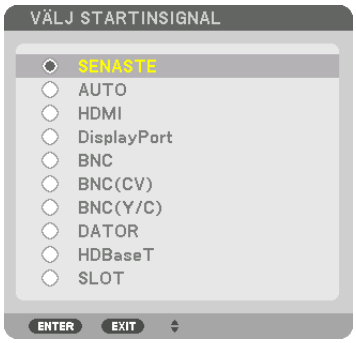
   Menyn visas.

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 112)



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

   Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

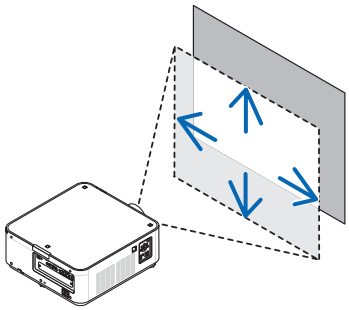
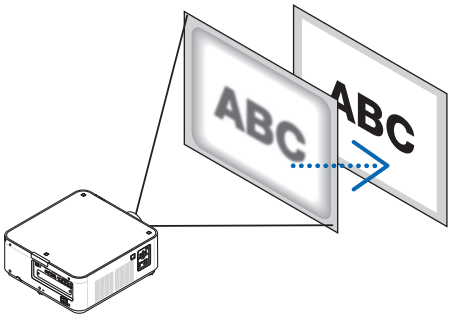
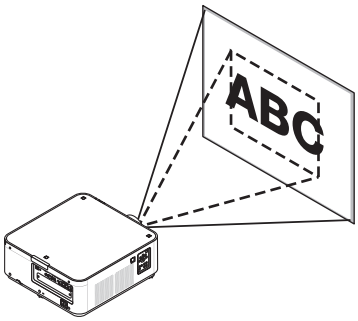
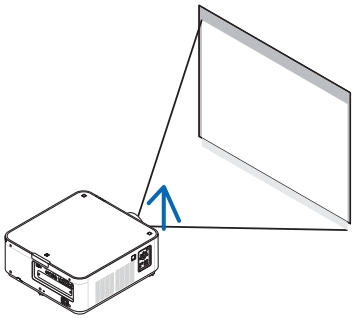
OBSERVERA: Även när [AUTO] är påslaget väljs inte [HDBaseT] automatiskt. För att ställa in ditt nätverk som standardkälla, välj [HDBaseT].

TIPS:

- *När projektorn är i standby-läge slås den på om en datorsignal från en dator som är ansluten till ingången COMPUTER 1 IN tas emot, och datorns bild projiceras.*
  ([VÄLJ AUTO STRÖM PÅ] → sida 115)
- *På tangentbordet i Windows 7 kan en kombination av Windows- och P-tangenten 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 [Linsförskjutning] (→ sida 19) 	Justera fokus [Fokus] (→ sida 21) 
Finjustera storleken på en bild [Zoom] (→ sida 21) 	Justera den projicerade bildens höjd och horisontala lutning [Lutningsfot] *1 (→ sida 23) 

*OBSERVERA *1: Justera den projicerade bildens höjd med lutningsfötterna när du vill projicera bilden i en position som är högre än linsförskjutningsområdet.*

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsförskjutning)

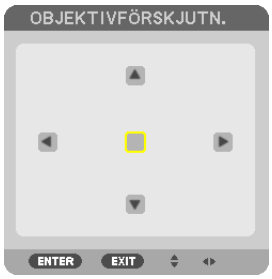
FÖRSIKTIGT

- Utför justeringen bakom projektorn eller från dess sida. Att justera från framsidan kan utsätta dina ögon för starkt ljus som kan skada dem.
- Vidrör inte motljusskyddet medan linsförskjutning pågår. Om detta inte följs kan fingrarna klämmas mellan linsen och motljusskyddet.

Justera med knappar på höljet

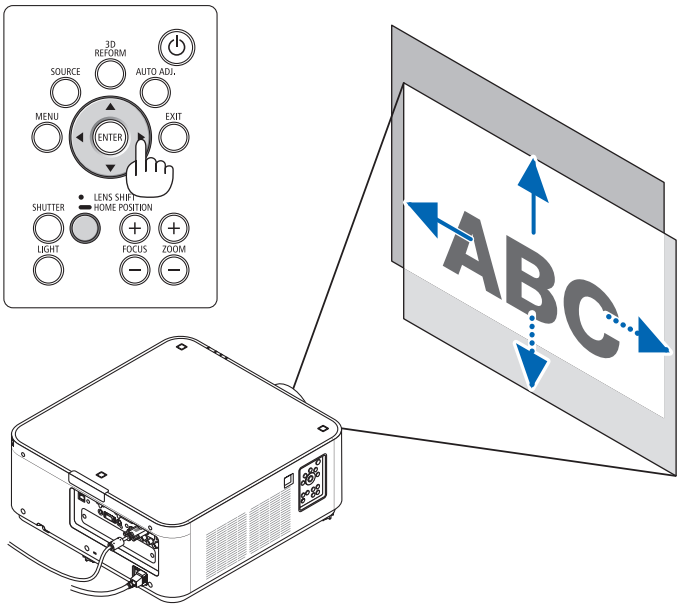
1. ***Tryck på LENS SHIFT/HOME POSITION-knappen.***

   Skärmen [OBJEKTIVFÖRSKJUTN.] visas.



2. ***Tryck på knappen ▼▲◀ eller ▶.***

   Använd knapparna ▼▲◀▶ för att flytta den projicerade bilden.



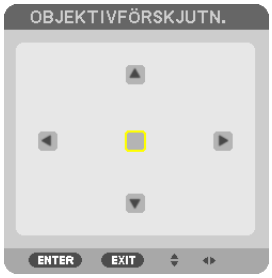
- *Återföra linsförskjutningspositionen till hemma-positionen*

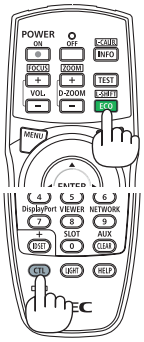
  Håll in knappen LENS SHIFT/HOME POSITION i 2 sekunder för att återföra linsförskjutningspositionen till hemma-positionen (nästan centrumpositionen)

Justera med fjärrkontrollen

1. Håll in CTL-knappen och tryck på ECO/L-SHIFT-knappen.

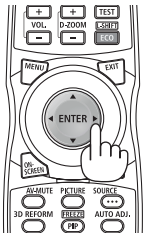
Skärmen [OBJEKTIVFÖRSKJUTN.] visas.





2. Tryck på knappen ▼▲◀ eller ▶.

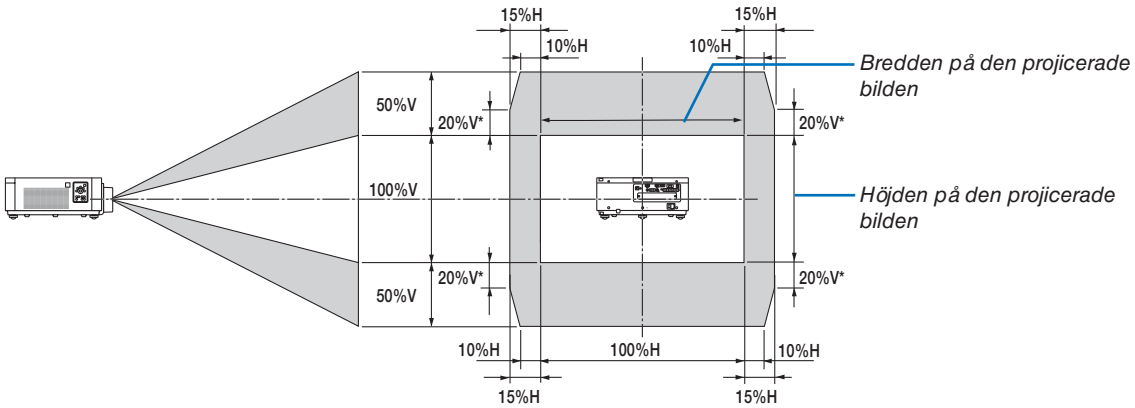
Använd knapparna ▼▲◀▶ för att flytta den projicerade bilden.



OBSERVERA:
Linskalibrering
Om strömmen på projektorn felaktigt stängs av under pågående linsjustering, kan det orsaka att linsens hemposition flyttas samt orsaka fel. Utför i sådana fall linskalibrering.
Linskalibreringsprocedurer
1. Slå på projektorn.
2. Tryck och håll (CTL)-knappen intryckt och tryck på (INFO/L-CALIB.)-knappen på fjärrkontrollen.
Kalibrering utförs.

TIPS:

- *Diagrammet nedan visar linsförskjutningsområdet för PX602UL-WH och PX602UL-BK (projiceringsläge: bord fram). För att höja projiceringspositionen högre än detta, använd lutningsfötterna. (→ sida 22)*
- *För PX602WL-WH/PX602WL-BK och linsförskjutningsområdet för takmontering/framprojicering, se sida 156.*



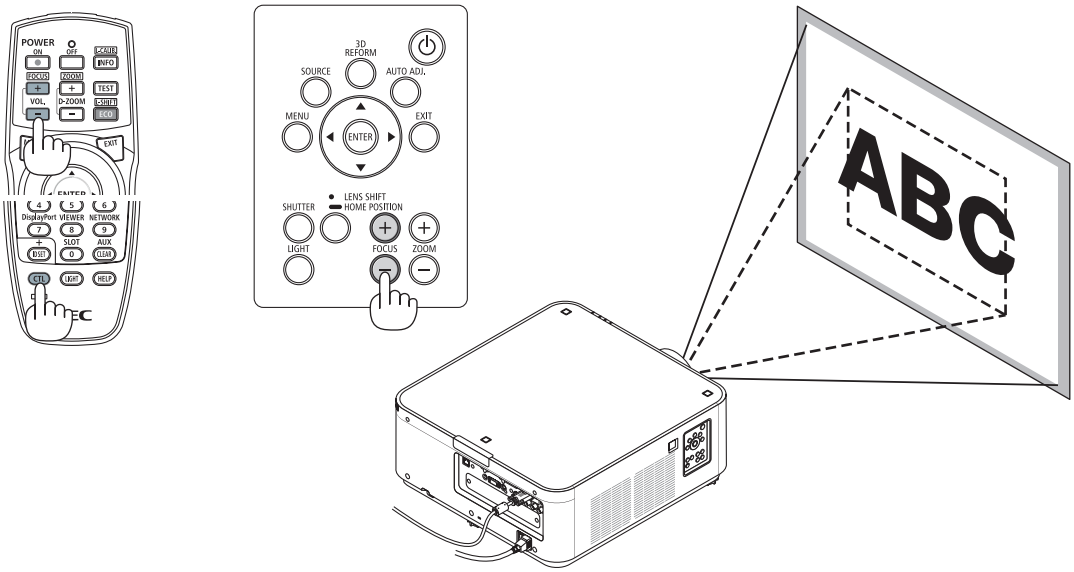
** 30%V för PX602WL-WH/PX602WL-BK.*
Beskrivning av symboler: V indikerar vertikal (höjd på den projicerade bilden), H indikerar horisontell (bredd på den projicerade bilden).

Fokus

1. Tryck på FOCUS +/–-knappen.

- *Tryck på VOL/FOCUS (+) eller (–)-knappen på fjärrkontrollen medan du trycker på CTL-knappen.*

Fokus justeras.

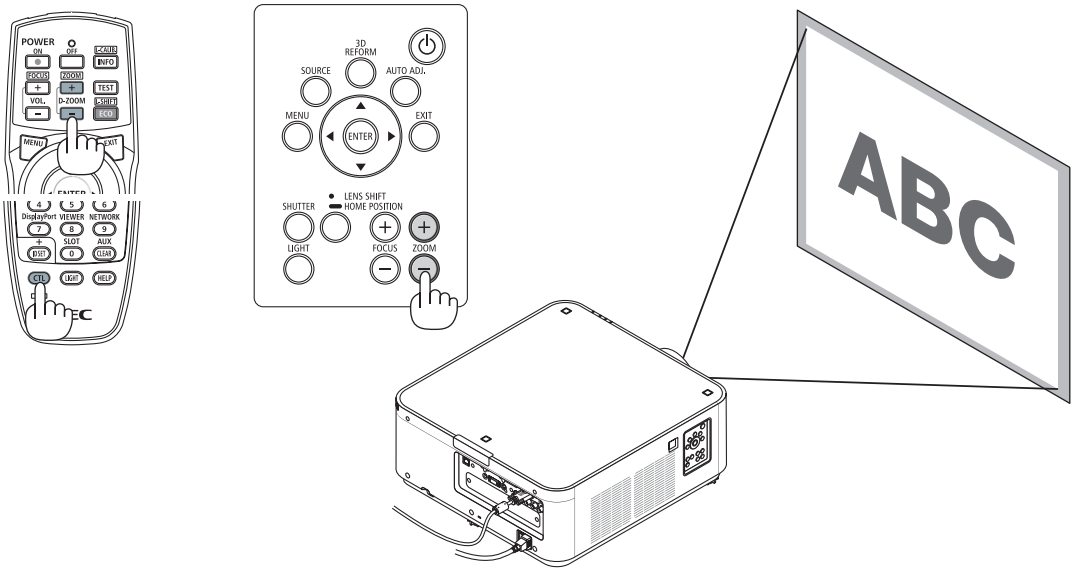


Zoom

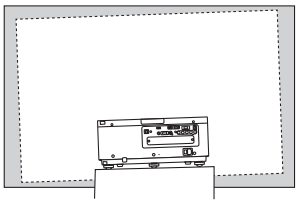
1. Tryck på ZOOM +/–-knappen.

- *Tryck på D-ZOOM/ZOOM (+) eller (–)-knappen på fjärrkontrollen medan du trycker på CTL-knappen.*

Zoomen justeras.



Justera lutningsfoten



1. ***Positionen för att projicera bilden kan justeras med lutningsfötterna som är placerade till höger, vänster och bak på höljets undersida.***

   Lutningsfotens höjd kan justeras genom att vrida på den.

   ”För att justera höjden på den projicerade bilden”

   Höjden på den projicerade bilden justeras genom att vrida på vänster och höger lutningsfot.

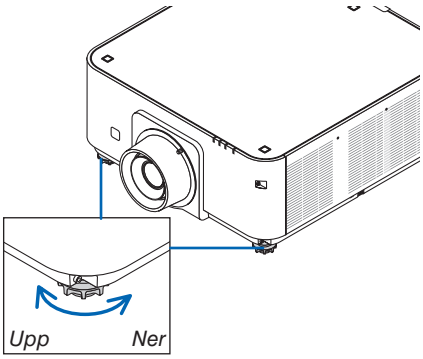
   ”Om den projicerade bilden lutar”

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

   ”För att justera projektorn så att den är i rät vinkel mot skärmen”

   Vrid på den bakre lutningsfoten för att justera dess höjd.

   - *Om den projicerade bilden är förvrängd, se ”3-7 Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]”(→ sida 32) och ”[GEOMETRISK KORRIGERING]”(→ sida 100).*
   - *Lutningsfoten kan förlängas med maximalt 48 mm.*
   - *Lutningsfoten kan användas för att luta projektorn maximalt 6°.*



Lutningsfot
(det finns en till bak)

OBSERVERA:

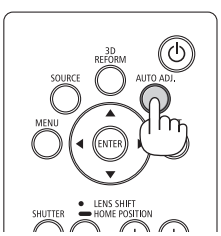
- *Förläng inte lutningsfoten mer än 50 mm. Om du gör det blir fötternas fästdel instabil och lutningsfötterna kan lossna från projektorn.*
- *Använd inte lutningsfoten för något annat ändamål än att justera projektorns projiceringsvinkel.*
  Inkorrekt hantering av lutningsfoten, som t.ex. att bära projektorn genom att ta tag i lutningsfoten eller hänga upp projektorn på en vägg med lutningsfoten, kan skada projektorn.

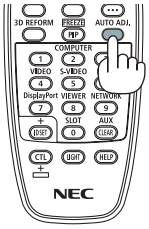
❻ Automatisk optimering av datorsignal

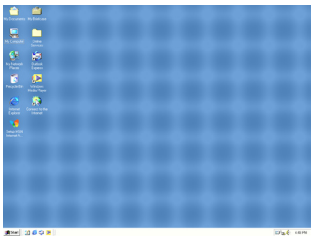
Justera bilden med autokalibrering

När en bild från HDMI IN, DisplayPort IN, BNC-ingången (analog RGB), COMPUTER 1 IN eller HDBaseT projiceras och kanten är beskuren eller bildkvaliteten är dålig kan denna knapp användas för att automatiskt optimera bilden på skärmen.

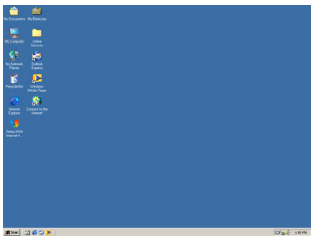
Tryck på AUTO ADJ.-knappen för att optimera en datorbild automatiskt. Denna justering kan vara nödvändig när du ansluter din dator för första gången.







[Dålig bild]



[Normal bild]

OBSERVERA:
Vissa signaler kan ta tid att visas, eller kanske inte visas korrekt.

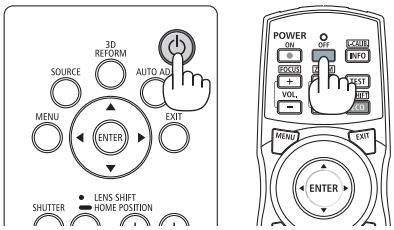
- *Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sida 78, 79)*

❼ Stänga av projektorn

För att stänga av projektorn:

1. ***Tryck först på ⏻ (POWER)-knappen på projektorns hölje eller på POWER OFF-knappen på fjärrkontrollen.***

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



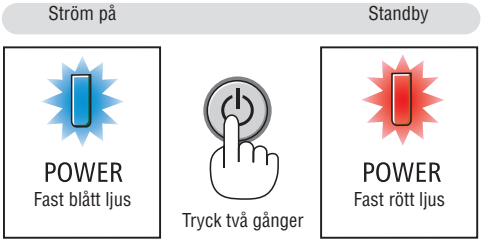
2. ***Tryck sedan på ENTER-knappen eller tryck på ⏻ (POWER)- eller POWER OFF-knappen igen.***

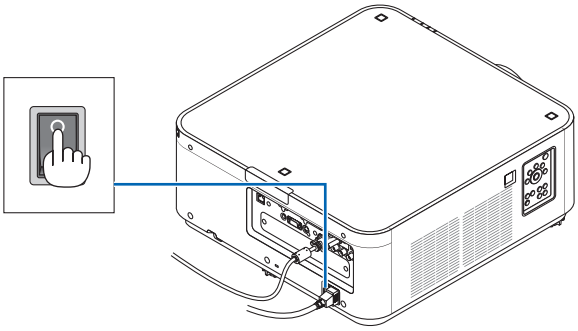
   När projektorn är i STANDBY-LÄGE lyser POWER-indikatorn rött. (När [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL])

3. ***Se till att projektorn är i STANDBY-LÄGE och stäng sedan av huvudströmbrytaren (○ OFF)***

   POWER-indikatorn slocknar och huvudströmmen stängs av.

   - *Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.*





⚠ **FÖRSIKTIGT:**

Delar av projektorn kan överhettas tillfälligt om projektorn stängs av med huvudströmbrytaren eller om nätströmmen kopplas ifrån medan projektorn används eller kylfläkten körs. Hantera försiktigt.

OBSERVERA:

- *Dra inte ut strömkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan en bild projiceras. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller stickkontakten. För att stänga av nätströmmen när projektorn är påslagen, använd projektorns huvudströmbrytare, ett grenuttag utrustat med en omkopplare eller en brytare.*
- *Stäng inte av huvudströmbrytaren och koppla inte från nätströmmen inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar, eller ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan justeringarna och inställningarna försvinna.*

❽ Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Dra ut nätkabeln.

2. Koppla ur övriga kablar.

3. Montera linsskyddet på linsen.

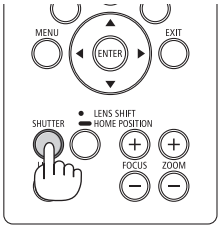
4. Innan du flyttar projektorn, skruva in lutningsfötterna om de har förlängts.

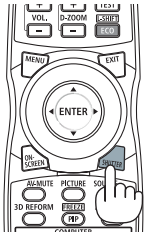
3. Behändiga funktioner

❶ Stäng av projektorns belysning (LINSSLUTARE)

Tryck på SHUTTER-knappen.
Ljuskällan slås av och projektorns lampa slocknar tillfälligt.
Tryck igen för att lysa upp skärmen igen.

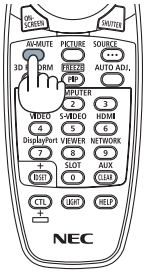
- Du kan även stänga av ljuskällan genom att trycka på SHUTTER-knappen på fjärrkontrollen.





❷ Stänga av bilden

Tryck på AV-MUTE-knappen för att stänga av bilden under en kort stund.
Tryck igen för att återställa bilden.

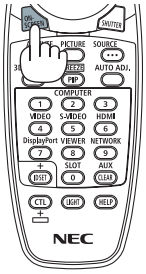


TIPS:

- *Videon försvinner men inte menydisplayen.*

❸ Stänga av skärmmenyn (On-Screen Mute)

Tryck på ON-SCREEN-knappen på fjärrkontrollen för att dölja skärmmenyn, visningen av källa och andra meddelanden. Tryck igen för att återställa dem.

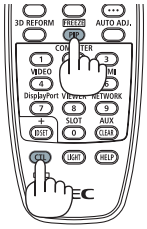


TIPS:

- *För att bekräfta att on-screen mute är påslagen, tryck på MENU-knappen. Om skärmmenyn inte visas trots att du trycker på MENU-knappen betyder det att on-screen mute är påslagen.*
- *On-screen mute bibehålls även när projektorn stängs av,*
- *Håll in MENU-knappen i minst 10 sekunder för att stänga av on-screen mute.*

❹ Frysa en bild

Håll in CTL-knappen och tryck på PIP/FREEZE-knappen för att frysa en bild. Tryck igen för att fortsätta uppspelningen.



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

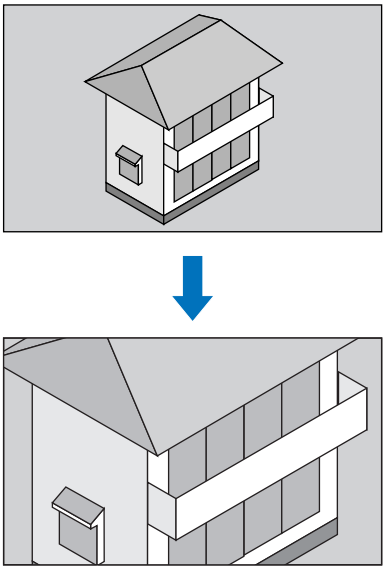
❺ Förstora en bild

Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

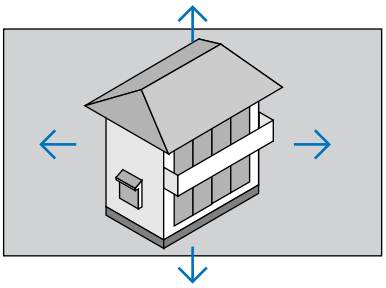
OBSERVERA:
- *Max förstoringsgrad kan beroende på insignalen vara mindre än fyra gånger, eller funktionen kan vara begränsad.*

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 knappen D-ZOOM (–) trycks in förminskas bilden.

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

❻ Ändra BELYSNINGSLÄGE/kontrollera energibesparingseffekten med BELYSNINGSLÄGE [BELYSNINGSLÄGE]

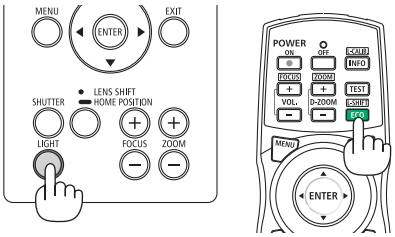
När antingen [EKO1] eller [EKO2] i [BELYSNINGSLÄGE] är valt, sänks projektorns rörelsebuller genom att sänka ljusstyrkan på dess ljuskälla. Genom att spara energiförbrukning kan koldioxidutsläppet från denna projektor reduceras.

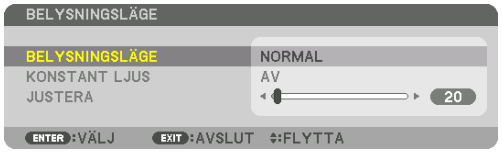
BELYSNINGS-LÄGE	Ikon längst ner i menyn	Beskrivning
NORMAL		100 % ljusstyrka Skärmen blir starkt upplyst.
EKO1		Ljusstyrkan blir ungefär 80 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Lägre strömförbrukning
EKO2		Ljusstyrkan blir ungefär 50 %. Kylfläkten går också långsammare i motsvarande grad. Avsevärt lägre strömförbrukning

* När ljusstyrkan minskas så minskas även kylfläktens hastighet i motsvarande grad.

Aktivera [BELYSNINGSLÄGE] på följande sätt:

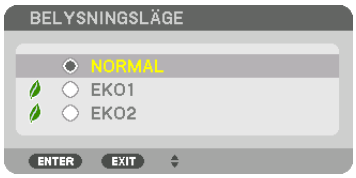
1. ***Tryck på knappen LIGHT på höljet.***
   - *På ett annat sätt, tryck på knappen ECO/L-SHIFT på fjärrkontrollen.*





Skärmen [BELYSNINGSLÄGE] visas.

2. ***Tryck på ENTER-knappen.***



Skärmen för att välja [BELYSNINGSLÄGE] visas.

3. ***Använd knapparna ▼▲ för att göra ett val, och tryck på ENTER-knappen.***

   Displayen återgår till skärmen [BELYSNINGSLÄGE] och det valda alternativet aktiveras.

   Tryck på MENU-knappen för att återgå till den ursprungliga skärmen.

OBSERVERA:

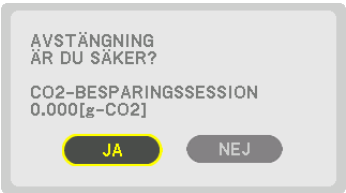
- *[BELYSNINGSLÄGE] kan ändras från menyn.*
  Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [BELYSNINGSLÄGE] → [BELYSNINGSLÄGE].
- *Ljusmodulens brukstimmar kan kontrolleras i [BRUKSTID]. Välj [INFO.] → [BRUKSTID].*
- *[BELYSNINGSLÄGE] växlas automatiskt till [EKO] efter 1 minut från när projektorn visar en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm.*
- *Om projektorn överhettas i [NORMAL]-läget, kan [BELYSNINGSLÄGE] ändras automatiskt till [PÅ] för att skydda projektorn. Detta kallas "Tvingat BELYSNINGSLÄGE". När projektorn är i det tvingade BELYSNINGSLÄGET 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 BELYSNINGSLÄGET och [BELYSNINGSLÄGE] återgår till [NORMAL]-läge.

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten vad gäller reduktionen av CO_2-utsläpp (kg) när projektorns [BELYSNINGSLÄGE] är inställt på antingen [EKO1] eller [EKO2]. 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 117)

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



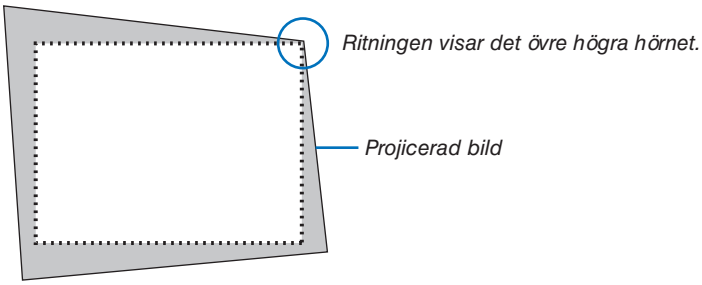
TIPS:

- *Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO_2-utsläppsminskning. Mängden CO_2-utsläppsminskning = (Strömförbrukning i BELYSNINGSLÄGE [NORMAL] – strömförbrukning med aktuell inställning) × CO_2-omvandlingsfaktor.* När ett energisparande BELYSNINGSLÄGE är valt, eller om linsslutaren används, medföljer en ytterligare reducering av CO_2-utsläpp.*
  ** 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 [BELYSNINGSLÄGE] är på eller av.*

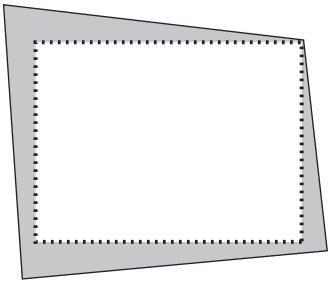
❼ Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]

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 3D REFORM-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 3D REFORM-knappen.***

Visa skärmen [GEOMETRISK KORRIGERING] på skärmmenyn.

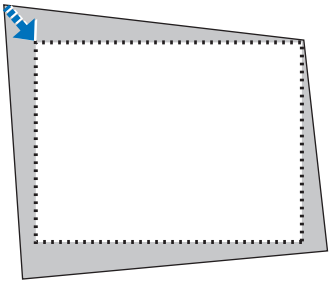
5. ***Tryck på ▼-knappen för att rikta upp med [HÖRNSTEN] och tryck sedan på ENTER-knappen.***

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

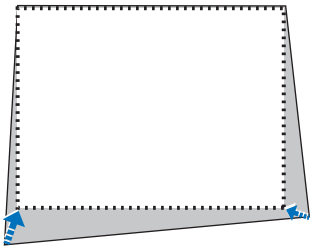
Skärmen växlar till [HÖRNSTEN]-skärmen.

OBSERVERA:
- *När en annan [GEOMETRISK KORRIGERING]-funktion än [HÖRNSTEN] har ställts in visas inte [HÖRNSTEN]-skärmen. Om skärmen inte visas, tryck antingen på knappen 3D REFORM i minst 2 sekunder, eller kör [RESET] i [GEOMETRISK KORRIGERING] för att rensa justeringsvärdet för [GEOMETRISK KORRIGERING].*

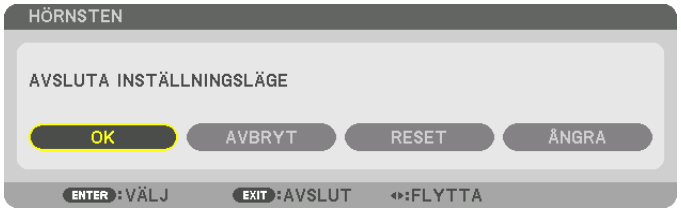
6. ***Använd knappen ▲▼◀▶ för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning som du vill flytta den projicerade bildrutan.***
7. ***Tryck på ENTER-knappen.***
8. ***Använd ▲▼◀▶-knappen för att flytta den projicerade bildrutan såsom exemplet visar.***



9. ***Tryck på ENTER-knappen.***
10. ***Använd knappen ▲▼◀▶ för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.***



11. ***Upprepa stegen från 7 till 10 för att slutföra hörnsten-justeringen.***
12. ***På skärmen [HÖRNSTEN], välj [EXIT] eller tryck på EXIT-knappen på fjärrkontrollen.***



Bekräftelseskärmen visas.

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

[HÖRNSTEN]-korrektionen är slutförd.

- *Återgå till skärmen [HÖRNSTEN], välj [AVBRYT] och tryck på ENTER-knappen.*

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 12, välj [RESET] och tryck sedan på ENTER-knappen.*
  - *Tryck på 3D REFORM-knappen i minst 2 sekunder.*
  - *Kör [DISPLAY] → [GEOMETRISK KORRIGERING] → [RESET] i skärmmenyn.*
- *Eftersom HÖRNSTEN-korrigering utförs elektroniskt kan bilden bli lite suddig.*

---

❽ 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:

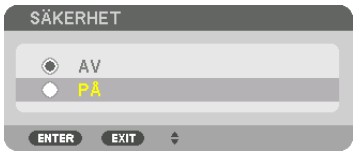
1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   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.

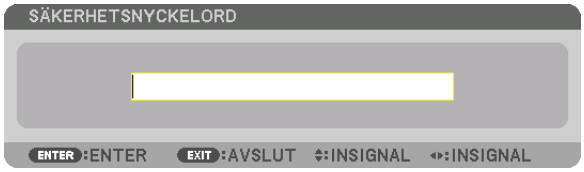
5. ***Tryck på ▼-knappen för att välja [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.***



Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.

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

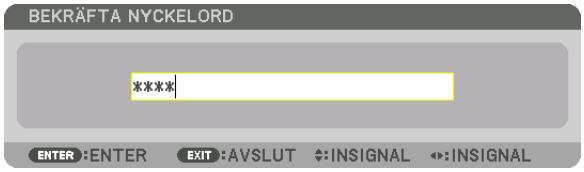
OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.



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.

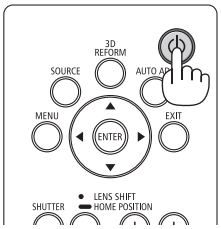
8. ***Välj [JA] och tryck på ENTER-knappen.***

Funktionen SÄKERHET har aktiverats.

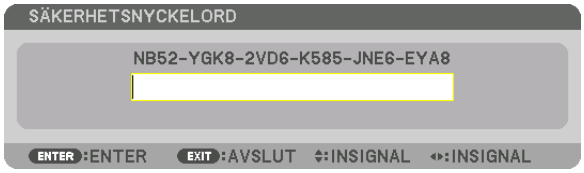
Så här slår du på projektorn när [SÄKERHET] är aktiverat:

1. ***Tryck på ⏻-knappen.***
   - *Om du använder fjärrkontrollen, tryck på POWER ON-knappen.*

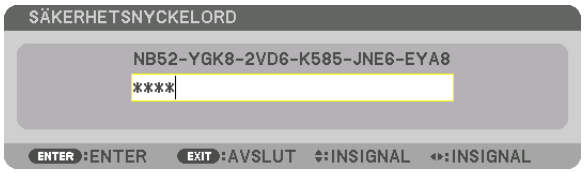
   Projektorn slås på och ett meddelande visas som talar om att projektorn är låst.



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:

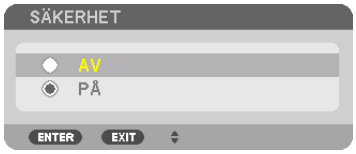
1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Menyn visas.

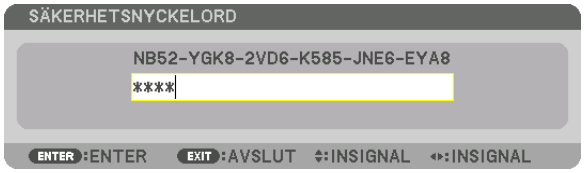
2. ***Välj [INSTÄLLN] → [KONTROLL] → [SÄKERHET] och tryck på ENTER-knappen.***

   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.

❾ Projicera 3D-video

Denna projektor stödjer DLP-Link-glasögon och 3D-sändare.

⚠ 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.

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

Beskrivningen här gäller för DLP® Link. [DLP® Link] är standardinställningen för [3D-GLASÖGON] från fabriken.

Förbereda 3D-glasögonen och 3D-sändaren

Använd DLP® Link-glasögon eller andra kompatibla glasögon med flytande kristall-slutare som finns tillgängliga i handeln.

1. Anslut videoenheten till projektorn.

2. Slå på projektorn.

3. Kör 3D-video-programvaran.

3D-videon projiceras.

Standardinställningen är [AUTO]. Om 3D-bilder inte projiceras kan det bero på att insignalen inte innehåller en 3D-detekteringssignal, eller att den inte kan detekteras av denna projektor. Ställ i så fall in formatet manuellt.

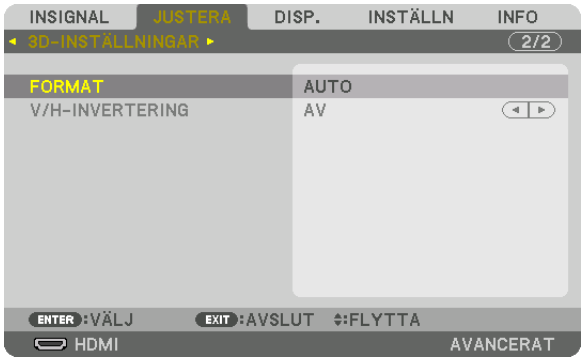
(1) Tryck på MENU-knappen.

Menyn visas.

(2) Tryck på ▶-knappen, välj [JUSTERA] och tryck sedan på ENTER.

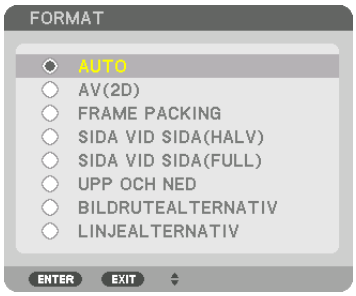
[BILDJUSTERING] markeras.

(3) Använd ▶-knappen för att välja [3D-INSTÄLLNINGAR].



Skärmen [3D-INSTÄLLNINGAR] visas.

(4)Använd ▼-knappen igen för att rikta upp markören med [FORMAT] och tryck sedan på ENTER.



Skärmen [FORMAT] visas.

(5)Använd knapparna ▼/▲ för att ställa markören på ett format-alternativ och tryck sedan på ENTER för att ställa in det.

Displayen återgår till skärmen [FORMAT].

Tryck på MENU-knappen för att återgå till den ursprungliga skärmen.

- *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 95)*

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

En 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:

- *Om 3D-innehåll spelas upp på din dator och prestandan är låg, kan det bero på processorn eller grafikkortet. I så fall kan det vara svårt att se 3D-bilderna så som det är avsett. Kontrollera att din dator uppfyller kraven som anges i användarhandboken som följde med 3D-innehållet.*
- *Med DLP® Link-kompatibla 3D-glasögon kan du titta på 3D-bilder genom att ta emot synksignaler, som inkluderas i bilderna för det vänstra och högra ögat, som reflekteras från skärmen. Beroende på omgivningen eller förhållanden såsom omgivningens ljusstyrka, skärmens storlek eller betraktningsavståndet kanske 3D-glasögon inte kan ta emot synksignaler, vilket kan leda till dåliga 3D-bilder.*
- *När 3D-läge är aktiverat är Keystone-korrigeringens område smalare.*
- *När 3D-läge är aktiverat har följande inställningar ingen effekt.*
  [VÄGGFÄRG], [FÖRINSTÄLLNING], [REFERENS], [FÄRGTEMPERATUR], [DYNAMISK KONTRAST], [Brilliant Color]
- *Andra signaler än de listade i "Lista över kompatibla insignaler" på sida 160 och 161 är utanför intervallet eller visas i 2D.*

Använda en 3D-sändare

Denna projektor kan användas för att titta på video 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 tar emot information från 3D-sändaren och utför öppning och stängning till vänster och höger.

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-X2

3D-sändare ..... Xpand AD025-RF-X1

Anslut din 3D-sändare till projektorns 3D SYNC-kontakt.
Ändra inställningen [3D-GLASÖGON] till [ANDRA].

OBSERVERA:

- *När du växlar till 3D-bild kommer följande funktioner att avbrytas och avaktiveras. [BLANKNING], [PIP/BILD I BILD], [GEOMETRISK KORRIGERING], [KANTBLANDNING] (Justeringsvärden för [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 inställt 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 40)
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].
Kontrollera följande punkter om video som spelas upp på datorn inte kan visas i 3D.	
Inställningarna på datorn är inte kompatibla med uppspelning av 3D-video.	Kontrollera att inställningarna på datorn uppfyller kraven för uppspelning av 3D-video.
Bildupplösningen på datorn känns inte igen av projektorn som 3D-video.	Ändra bildupplösningen på datorn till en som projektorn kan känna igen som 3D-video.
Den vertikala scanningshastigheten på datorn känns inte igen av projektorn som 3D-video.	Ändra den vertikala scanningshastigheten på datorn till 60 Hz eller 120 Hz.
Det finns ett hinder mellan den optiska mottagaren på 3D-glasögonen och 3D-sändaren.	Ta bort hindret.
3D-formatet hos 3D-videoinnehållet stöds inte.	Kontrollera med företaget som säljer 3D-videoinnehåll.

⑩ Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare

Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

1. ***Inställning för trådbundet nätverk (NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR)***

   För att använda en trådbunden nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sida 133)

2. ***Ställa in Alert Mail (ALERT MAIL)***

   När en projektor är ansluten till ett trådbundet nätverk sänds felmeddelanden via e-post.

3. ***Använda projektorn***

   På- och avstängning av strömmen, välja ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.

4. ***Ställa in PJLink PASSWORD och AMX BEACON***

Åtkomst till HTTP-serverfunktionen är tillgänglig:

- ***Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:***

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

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 nätverkskabel innan du börjar använda webbläsarfunktioner. (→ sida 133)
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.

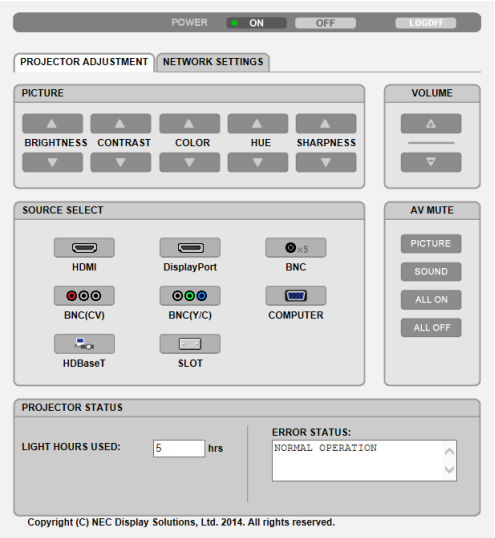
Adresshantering för användning via en webbläsare

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



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

VOLYM: Kan inte användas för denna enhet.

AV-MUTE: Denna kontrollerar projektorns avstängningsfunktion.
BILD PÅ ..... Stänger av videon.
BILD AV ..... Avbryter avstängningen av videon.
LJUD PÅ ..... Kan inte användas med denna enhet.
LJUD AV ..... Kan inte användas med denna enhet.
ALLT PÅ ..... Stänger av videofunktionerna.
ALLT AV ..... Avbryter avstängningen av videofunktionerna.

BILDJUSTERING: Kontrollerar projektorns videojustering.

LJUSSTYRKA ▲.... Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

LJUSSTYRKA ▼.... Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

KONTRAST ▲..... Ökar kontrastens justeringsvärde.

KONTRAST ▼..... Minskar kontrastens justeringsvärde.

FÄRG ▲..... Ökar färgens justeringsvärde.

FÄRG ▼..... Minskar färgens justeringsvärde.

FÄRGRENHET ▲.... Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

FÄRGRENHET ▼.... Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

SKÄRPA ▲ ..... Ökar skärpans justeringsvärde.

SKÄRPA ▼ ..... Minskar skärpans justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sida 76, 77)

VÄLJ KÄLLA: Denna växlar insignal till projektorn.

HDMI ..... Växlar till HDMI IN-kontakten.

DisplayPort ..... Växlar till DisplayPort IN.

BNC ..... Växlar till BNC-videoingången.

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

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

DATOR..... Växlar till COMPUTER 1 IN-kontakten.

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

SLOT..... Projektorn växlar till videoinmatning från det extra kortet när ett extra kort (säljs separat) är installerat.

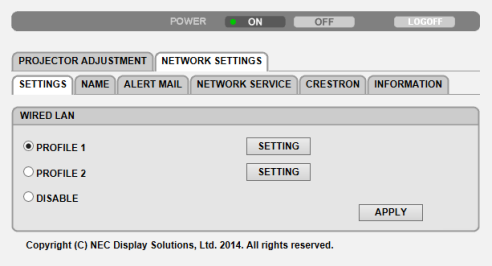
PROJEKTORSTATUS: Visar projektorns status.

BELYSN. BRUKSTIMMAR.....Visar hur många timmar ljusmodulen har använts.

FELSTATUS.....Visar status för fel som inträffat i projektorn.

LOGGA AV: Logga av din projektor och återgå till autentiseringsskärmen (LOGON-skärmen).

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR



• INSTÄLLNINGAR

TRÅDBUNDEN

INSTÄLLNING	Ställ in för trådbundet nätverk.
TILLÄMPA	Utför dina inställningar för trådbundet nätverk.
PROFIL 1/PROFIL 2	Två inställningar kan ställas in för trådbunden nätverksanslutning. Välj PROFIL 1 eller PROFIL 2.
AVAKTIVERA	Stäng av trådbunden nätverksanslutning
DHCP PÅ	Tilldela IP-adress, nätmask och nätport automatiskt till projektorn från din DHCP-server.
DHCP AV	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.
AUTOMATISK DNS PÅ	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTOMATISK DNS AV	Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

• NAMN

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 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: Subject: [Projector] Projector Information THE COOLING FAN HAS STOPPED. [INFORMATION] PROJECTOR NAME: PX602UL Series LIGHT HOURS USED: 0000[H]
AVSÄNDARADRESS	Ange avsändarens adress.
SMTP-SERVERNAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.
MOTTAGARADRESS 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.*
SPARA	Klicka på denna knapp för att spara inställningarna på projektorns minne.

• NÄTVERKSSERVICE

PJLink-LÖSENORD	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-LÖSENORD	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.*
Extron XTP	Utrustning för anslutning av denna projektor till Extron XTP-sändaren. Välj [PÅ] för att kunna etablera en anslutning till XTP-sändaren. Välj [AV] för att inte möjliggöra anslutning till XTP-sändaren.

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 en dator.

AVAKTIVERA	Inaktiverar ROOMVIEW.
AKTIVERA	Aktiverar ROOMVIEW.

• CRESTRON CONTROL för hantering från styrenheten.

AVAKTIVERA	Inaktiverar CRESTRON CONTROL.
AKTIVERA	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP-ADRESS	Ställ in IP-adressen för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP ID för CRESTRON SERVER.

• INFORMATION

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

Tips: CRESTRON-inställningarna krävs endast för användning med CRESTRON ROOMVIEW.
För mer information, besök http://www.crestron.com

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 video samtidigt
[PIP/BILD I BILD]

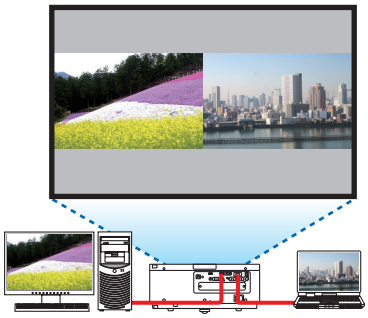
Fall 2

Använda fyra projektorer (upplösning: WUXGA) för att projicera video med en upplösning på 2560 × 1600 pixlar
[SIDA VID SIDA]

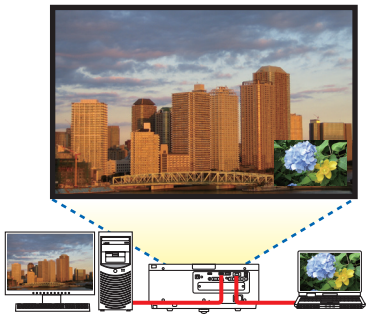
Fall 1. Använda en enda projektor för att projicera två typer av video [PIP/BILD I BILD]

Anslutningsexempel och projektionsbild

När [BILD I BILD] används



När [BILD-I-BILD] används

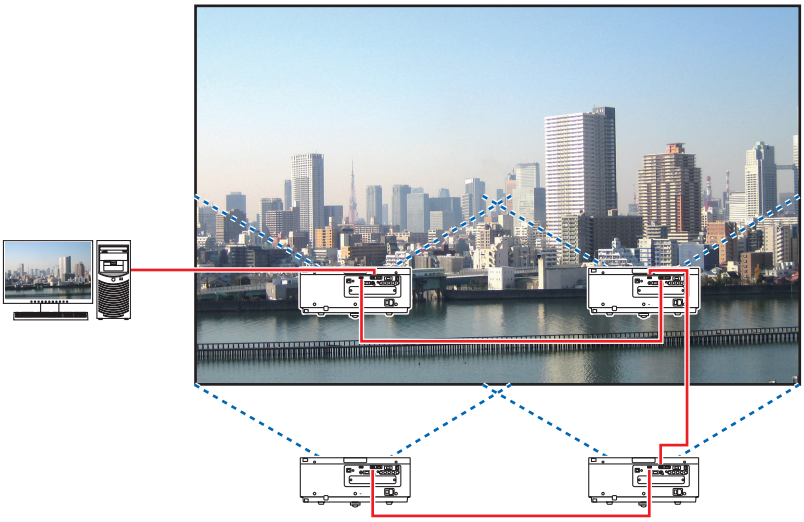


Skärmmenyåtgärder

Visa [DISPLAY] → [PIP/BILD I BILD] → [LÄGE]-skärmen i skärmmenyn och välj [BILD-I-BILD] eller [BILD I BILD].
För mer information, se ”4-2 Visa två bilder samtidigt”. (→ sida 52)

Fall 2. Använda fyra projektorer (upplösning: WUXGA) för att projicera video med en upplösning på 2560 × 1600 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.

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].

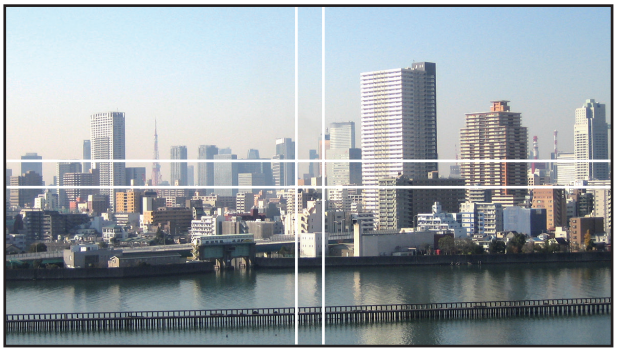
(titta på skärmarna, den längst upp är [ENHET 1] och den längst ner är [ENHET 2])

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

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

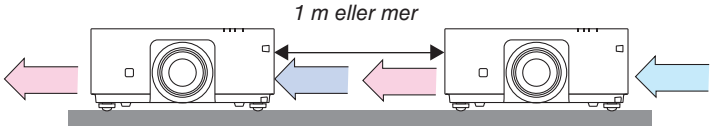
För mer information, se ”4-3 Visa en bild med [KANTBLANDNING]”.

(→ sida 56)

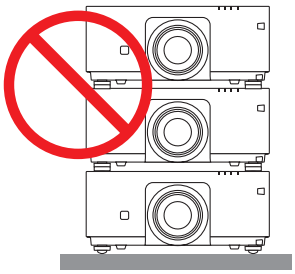


Notera följande när projektorer installeras

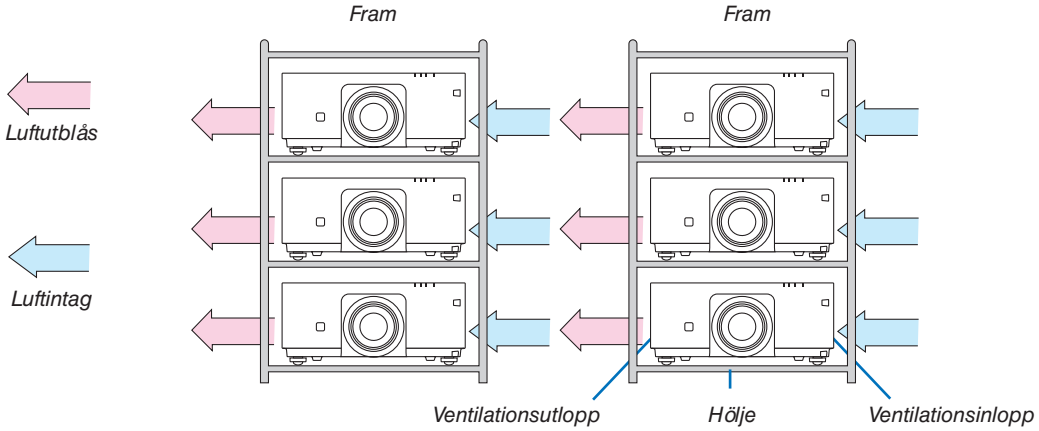
- Lämna 1 m eller mer utrymme mellan projektorerna när flera projektorer installeras sida vid sida, så att insugnings- och avgasventilerna inte blockeras. Lämna dessutom ett utrymme på minst 30 cm mellan ventilationsinlopp/-utlopp och väggen. Om luftintaget och -utblåset blockeras stiger temperaturen i projektorn och kan orsaka fel.



- Två projektorer kan staplas på varandra (STACK-inställning). (→ sida 138) Försök inte stapla tre eller fler projektorer direkt. Om projektorer staplas på varandra kan de ramla ner, och orsaka skador och fel.



- Installationsexempel när 3 eller fler projektorer används
  Följande installation rekommenderas när en kombination av 3 eller fler projektorer installeras för multiskärm-projicering.
  [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 projektorerna direkt på varandra.

OBSERVERA:

- *För information om projektionsräckvidden, se bilagan "Projiceringsavstånd och skärmstorlek". (→ sida 153)*

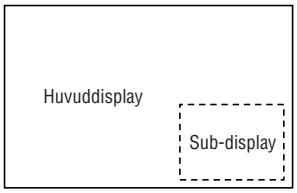
❷ Visa två bilder samtidigt

Projektorn har en funktion som gör att du kan visa två olika signaler samtidigt. Det finns två lägen: bild i bild (BILD-I-BILD)-läge och bild bredvid bild (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 BILD-I-BILD). (→ sida 85)

- En enda skärm projiceras när strömmen slås på.

Bild-i-bild-funktionen (BILD-I-BILD)

En liten sub-display visas inne i huvuddisplayen.

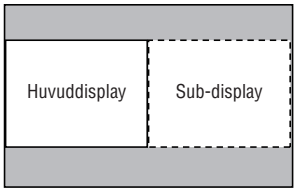


Sub-displayen kan ställas in och justeras enligt följande. (→ sida 86)

- 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 bredvid bild-funktionen (BILD I BILD)

Visa huvuddisplayen och sub-displayen sida vid sida.



Huvuddisplayen och sub-displayen kan ställas in och justeras enligt följande. (→ sida 86)

- 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							
		HDMI	DisplayPort	BNC	BNC(CV)	BNC(Y/C)	DATOR	HDBaseT	SLOT
Huvuddisplay	HDMI	Nej		Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
	DisplayPort			Ja	Ja	Ja	Ja		
	BNC	Ja	Ja	Nej			Nej	Ja	Ja
	BNC(CV)	Ja	Ja				Ja	Ja	Ja
	BNC(Y/C)	Ja	Ja				Ja	Ja	Ja
	DATOR	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja
	HDBaseT	Nej		Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
	SLOT	Nej		Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

OBSERVERA:

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

Projicera två skärmar

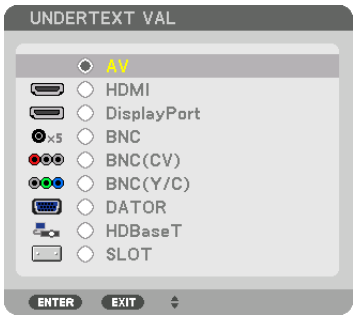
1. ***Tryck på MENU-knappen för att visa menyn på skärmen och välj [DISP.] → [PIP/BILD I BILD].***

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.***



Skärmen [BILD-I-BILD] eller [BILD I BILD] som ställts in under [LÄGE] projiceras. (→ sida 85)

- *Om signalens namn visas i grått innebär det att den inte kan väljas.*
- *Signalen kan också väljas genom att trycka på PIP/FREEZE-knappen 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

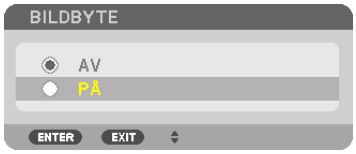
1. ***Tryck på MENU-knappen för att visa menyn på skärmen och välj [DISP.] → [PIP/BILD I BILD].***

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

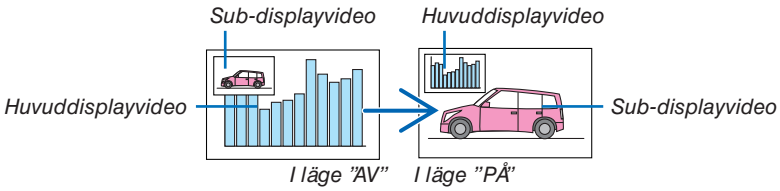
2. ***Välj [BILDBYTE] med knapparna ▼/▲, och tryck sedan på ENTER-knappen.***

   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 OUT-kontakten ändras inte även om displaypositionerna växlas.

4. ***Tryck på menu-knappen.***

   Skärmmenyn försvinner.

Begränsningar

- Följande åtgärder är endast tillgängliga för huvuddisplayen.
  - Visuella justeringar
  - Videoförstoring / förminskning med de partiella knapparna D-ZOOM/ZOOM +/–.
    Men förstoring/förminskning är upp till gränsen som ställts in i [BILD I BILD].
  - TESTMÖNSTER
- Följande åtgärder är tillgängliga för både huvuddisplayen och sub-displayen. Dessa åtgärder kan inte användas individuellt.
  - Tillfällig radering av video
  - 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 OUT-kontakten har en repeater-funktion. Utsignalens upplösning är begränsad av den maximala upplösningen för den anslutna monitorn och projektorn.

❸ Visa en bild med [KANTBLANDNING]

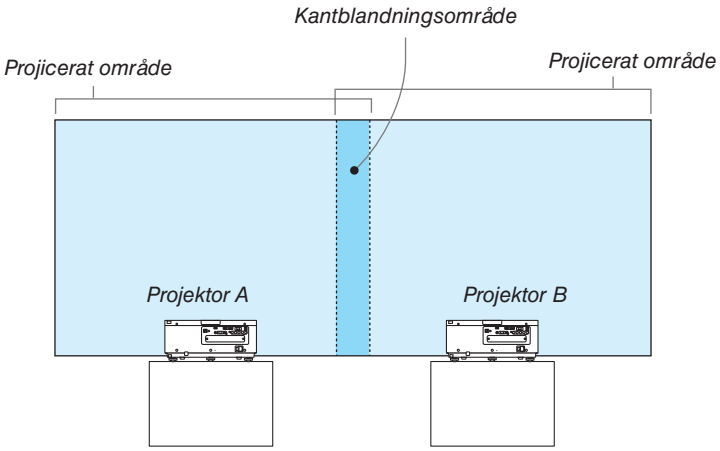
A video med hög upplösning kan projiceras på en ännu större skärm genom att kombinera flera projektorer till vänster, höger, uppe och nere.
Denna projektor är utrustad med en ”KANTBLANDNING-funktion” som gör kanterna (gränserna) på projektionsduken osynliga.

OBSERVERA:
- *För information om projektionsavstånd, se ”Projiceringsavstånd och skärmstorlek” på sida 153.*
- *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 [JUSTERA] under [BELYSNINGSLÄGE]. Efter att du justerat ljusstyrkan kan du behålla den inställda nivån på ljusstyrkan genom att slå på läget [KONSTANT LJUS]. Använd dessutom [REF. VITBALANS] för att justera [KONTRAST] och [LJUSSTYRKA].*

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 105)

Ställa in överlappningen av projektionsskärmarna

① Aktivera [KANTBLANDNING].

1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Menyn visas.

2. ***Välj [KANTBLANDNING].***

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

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

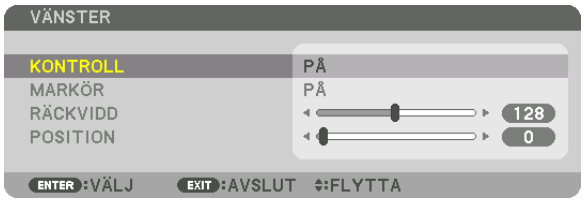
   Detta aktiverar kantblandningsfunktionen. Följande menyalternativ finns tillgängliga:
   [UPP], [NED], [VÄNSTER], [HÖGER] och [SVART NIVÅ]

4. ***Välj [HÖGER] för projektor A och [VÄNSTER] för projektor B.***

   Tryck på ENTER-knappen.

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

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

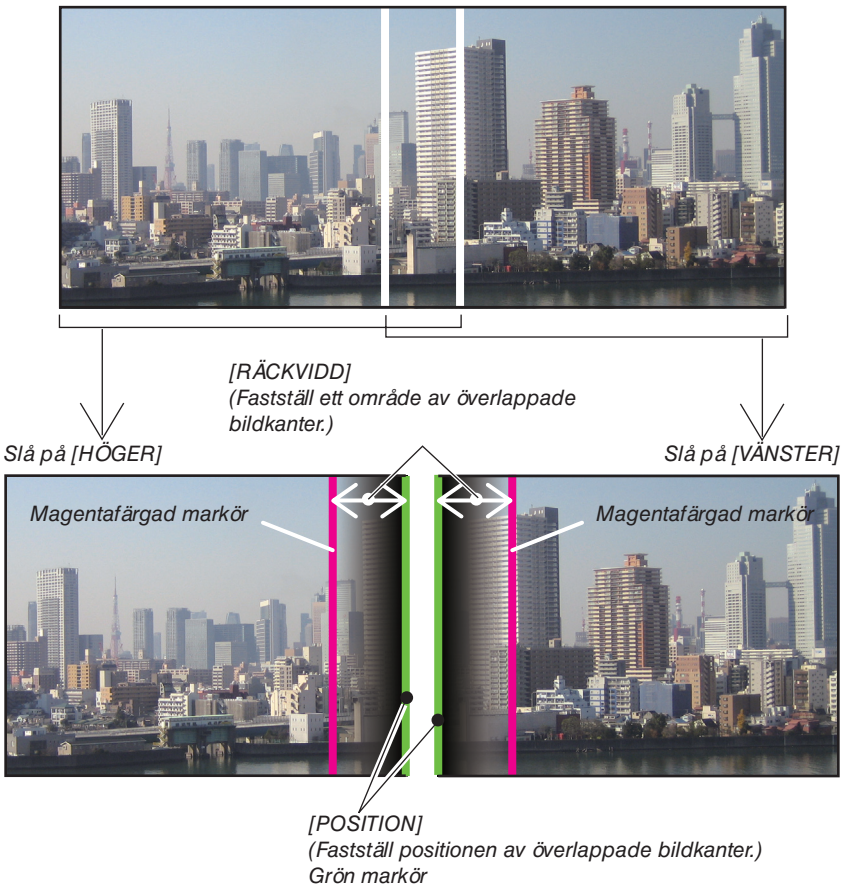


Varje [UPP], [NED], [VÄNSTER], [HÖGER] och [SVART NIVÅ] har sin egen [KONTROLL], [MARKÖR], [RÄCKVIDD] och [POSITION].

- *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.

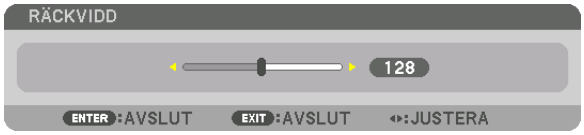
Om [MARKÖR] slås på visas markörer i magenta och grönt.
Magenta-markören används för [RÄCKVIDD] och den gröna för [POSITION].



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

1 Justera [RÄCKVIDD].

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

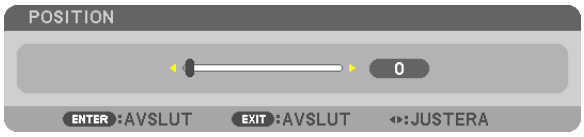


TIPS:

- *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:

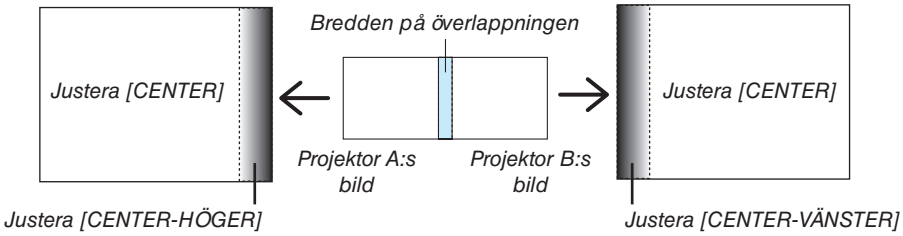
- *När en signal visas med en annan upplösning, utför kantblandningsfunktionen från början.*
- *Inställningen för [MARKÖR] sparas inte och återgår till [AV] när projektorn stängs av.*
- *För att visa eller dölja markören medan projektorn är igång, slå på eller stäng av [MARKÖR] från menyn.*

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.

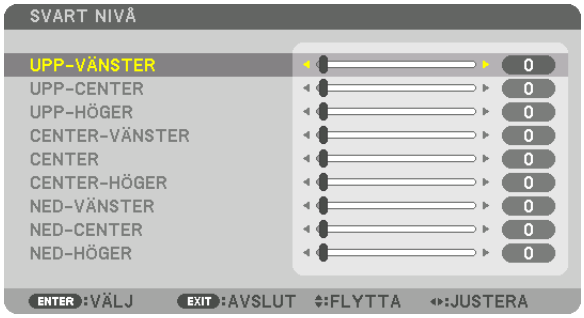
OBSERVERA:
Denna funktion är endast tillgänglig när [LÄGE] är påslaget.
Det område som kan justeras varierar beroende på vilken kombination av [UPP], [NED], [VÄNSTER] och [HÖGER] som är påslagen.

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.

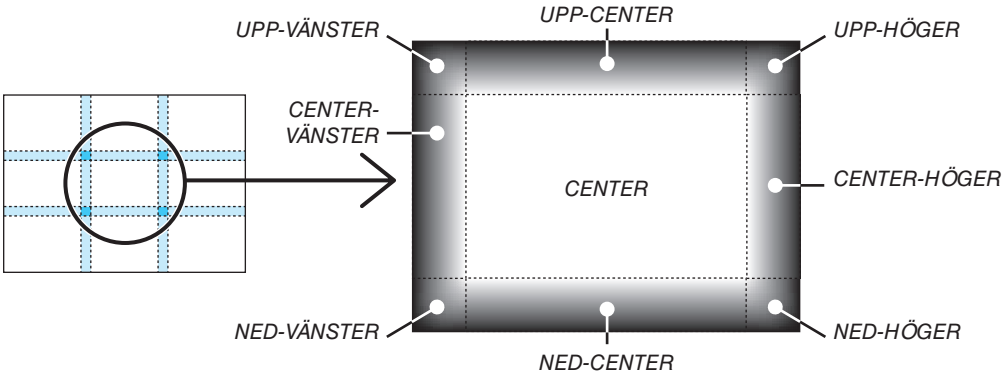
3. ***Använd knappen ▼ eller ▲ för att välja ett alternativ och använd ◀ eller ▶ för att justera svart nivå.***
   Gör detta för den andra projektorn om nödvändigt.

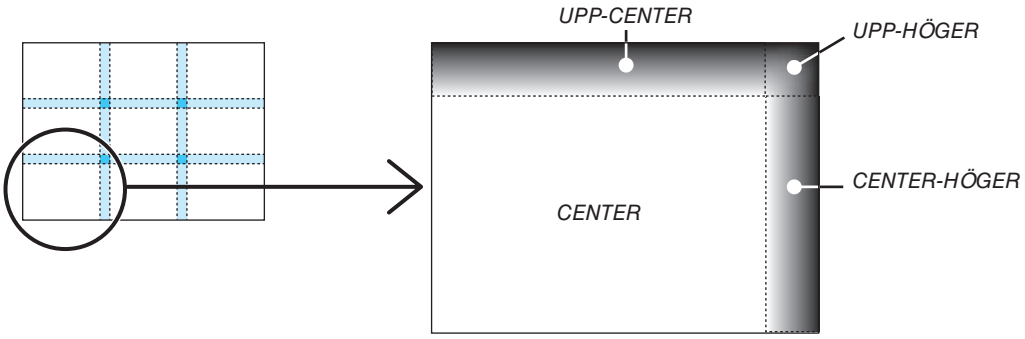


9-segmentsdelar för justering av svart nivå

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 hörndelningsskärmen 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 kanske inte visas korrekt beroende på insignal och projektorinställningar.

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.

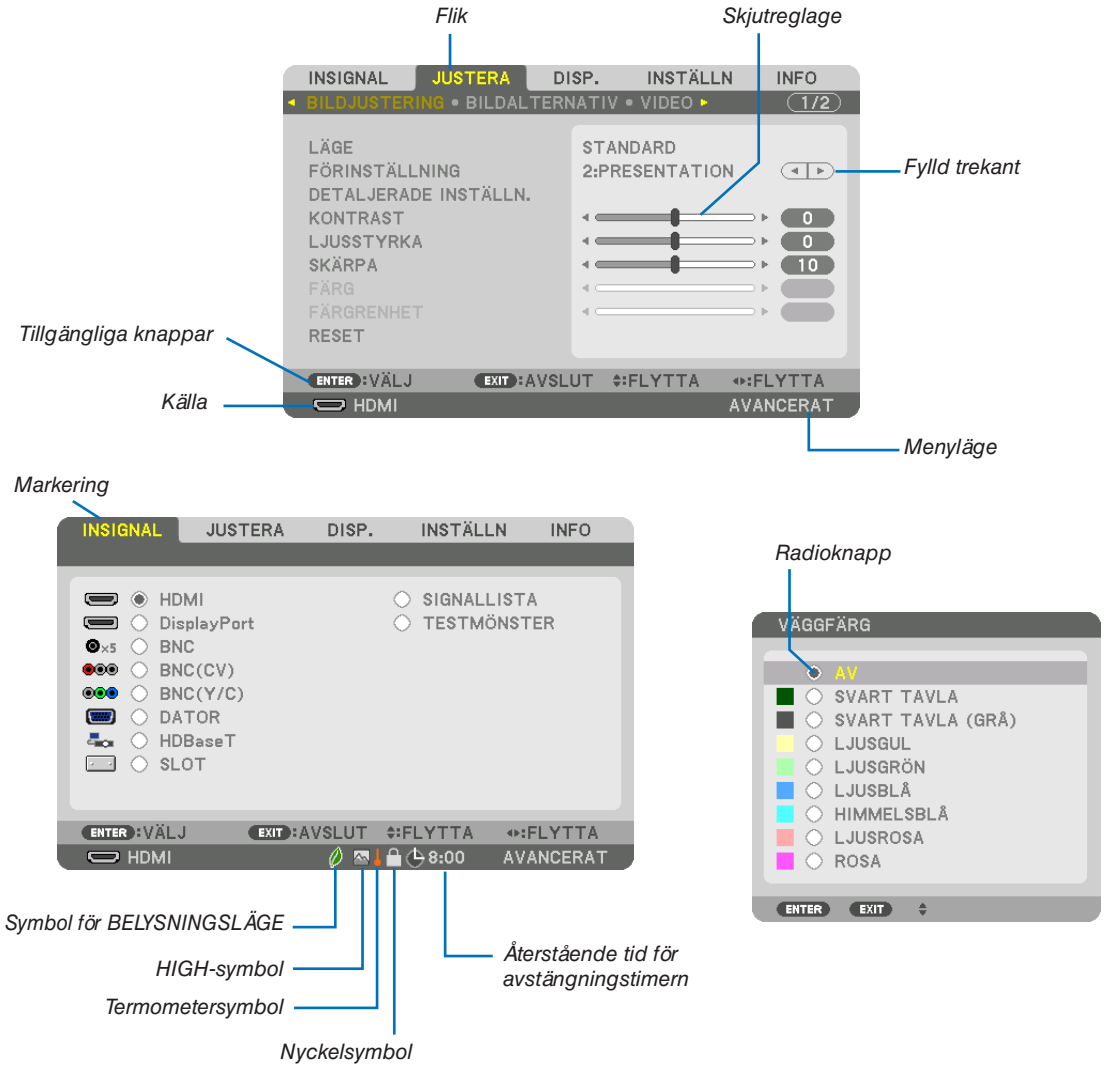
7. Upprepa stegen 2–6 för att justera ytterligare ett alternativ, eller tryck på EXIT-knappen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att avsluta menydiplayen.

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 BELYSNINGSLÄGE . Indikerar att [BELYSNINGSLÄGE] är inställt.
Nyckelsymbol ..... Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
Termometersymbol..... Indikerar att [BELYSNINGSLÄGE] tvingats i läge [EKO] eftersom den interna temperaturen är för hög.
HIGH-symbol..... Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på läget [HIGH].

❸ Lista över menyalternativ

• Grundläggande menyposter visas med ett skuggat område.

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menypost				Standardin-ställning	Alternativ
INSIGNAL	HDMI			*	
	DisplayPort			*	
	BNC			*	
	BNC(CV)			*	
	BNC(Y/C)			*	
	DATOR			*	
	HDBaseT				
	SLOT				
	SIGNALLISTA				
	TESTMÖNSTER				
JUSTERA	BILDJUSTE-RING	LÄGE		STANDARD	STANDARD, PROFESSIONELL
		FÖRINSTÄLLNING		*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
		DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN		
			REFERENS	*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMA-KORRIGERING*1		DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
			SKÄRMSTORLEK*2	*	STOR, MEDEL, LITET
			FÄRGTEMPERATUR*3	*	
			DYNAMISK KONTRAST	*	AV, PÅ
			Brilliant Color	*	AV, MEDEL, HÖG
			BILDLÄGE	*	STATISK, RÖRLIG
			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	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
		BILDFÖRHÅLLANDE		AUTO	(DATOR) AUTO, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, ÄKTA
				AUTO	(KOMPONENT/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3, LETTERBOX, WIDESCREEN, ZOOM
				AUTO	(KOMPONENT/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3 FÖNSTER, LETTERBOX, WIDESCREEN, FULLSTÄNDIG
		UPPLÖSNING FÖR INSIGNAL		*	–
	VIDEO	BRUSREDUCERING	SLUMPM. BRUSREDUCERING	AV	AV, LÅG, MEDEL, HÖG
			MOSKIT-BRUSREDUCERING	AV	AV, LÅG, MEDEL, HÖG
			BLOCK-BRUSREDUCERING	AV	AV, LÅG
		DEINTERLACE		NORMAL	NORMAL, RÖRLIG, STATISK
		KONTRASTFÖRBÄTTRING	LÄGE	AUTO	AV, AUTO, NORMAL
			FÖRSTÄRKNING		
		SIGNALTYP		AUTO	AUTO, RGB, KOMPONENT
		VIDEONIVÅ		AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT, SUPER WHITE
	3D-INSTÄLL-NINGAR	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

* Asterisken (*) indikerar att standardinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.
*1 Alternativet [GAMMA-KORRIGERING] är tillgängligt när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].
*2 Posten [SKÄRMSTORLEK] är tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].
*3 När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUS] i [REFERENS], är inte funktionen [FÄRGTEMPERATUR] tillgänglig.

Menypost					Standardin-ställning	Alternativ
DISP.	PIP/BILD I BILD	UNDERTEXT VAL				AV, HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT, SLOT
		LÄGE			PIP	PIP, BILD I BILD
		BILDBYTE			AV	AV, PÅ
		BILD-I-BILD-INSTÄLLNING	STARTPOSITION		UPP-VÄNSTER	UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-HÖGER
			HORISONTAL POSITION			
			VERTIKAL POSITION			
			STORLEK		MEDEL	STOR, MEDEL, LITET
		KANT				
	GEOMETRISK KORRIGERING	KEYSTONE	HORISONTAL			
			VERTIKAL			
			TILT			
			THROW RATIO			
		HÖRNSTEN				UPP-VÄNSTER, UPP-CENTER, UPP-HÖGER, CENTER-VÄNSTER, CENTER-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-CENTER, NED-HÖGER
		HORISONTELLT HÖRN				UPP-VÄNSTER, UPP-CENTER, UPP-HÖGER, CENTER-VÄNSTER, CENTER-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-CENTER, NED-HÖGER
		VERTIKALT HÖRN				UPP-VÄNSTER, UPP-CENTER, UPP-HÖGER, CENTER-VÄNSTER, CENTER-HÖGER, NED-VÄNSTER, NED-CENTER, NED-HÖGER
		NÄLDYNA				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	BREDD		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

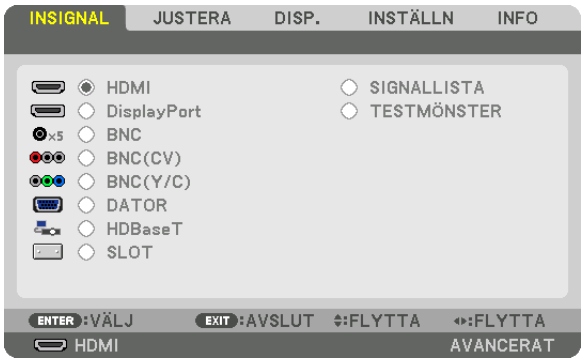
Menypost				Standardin-ställning	Alternativ
INSTÄLLN	MENY	SPRÅK		ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語
					DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI
					NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어
					ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文
		FÄRGVAL		FÄRG	FÄRG, MONOKROM
		DISPLAY INSIGNAL		PÅ	AV, PÅ
		MEDDELANDEDISPLAY		PÅ	AV, PÅ
		ID-DISPLAY		PÅ	AV, PÅ
		3D-VARNINGSMEDDELANDE		PÅ	AV, PÅ
		VISNINGSTID		AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
	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, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSBLÅ, LJUSROSA, ROSA
		FLÄKTLÄGE		AUTO	AUTO, HÖG
		BELYSNINGSLÄGE	BELYSNINGSLÄGE	NORMAL	NORMAL, EKO1, EKO2
			KONSTANT LJUS	AV	AV, PÅ
			JUSTERA		20–100%
		REF. VITBALANS	KONTRAST R		
			KONTRAST G		
			KONTRAST B		
			LJUSSTYRKA R		
			LJUSSTYRKA G		
			LJUSSTYRKA B		
			ENHETLIGHET R		
			ENHETLIGHET B		
		3D-GLASÖGON		DLP® Link	DLP® Link, ANDRA

Menypost							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, MÄN, TIS, ONS, TOR, FRE, LÖR, MÄN-FRE, MÄN-LÖR, VARJE DAG
						TID		
						FUNKTION		STRÖM, INSIGNAL, BELYSNINGSLÄGE
						AVANCERADE INSTÄLL-NINGAR		
						STRÖM		AV, PÅ
						INSIGNAL		HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT, SLOT
						BELYSNINGS-LÄGE		NORMAL, EKO1, EKO2
						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

Menypost					Standardin-ställning	Alternativ
INSTÄLLN	NÄTVERKSIN-STÄLLNINGAR	TRÅDBUNDET NÄTVERK	PROFILER			AVAKTIVERA, PROFIL 1, PROFIL 2
			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			PX602UL-serien
		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	AV, PÅ
			CRESTRON	ROOMVIEW		AV, PÅ
				CRESTRON CONTROL		AKTIVERA, CONTROLLER IP ADDRESS, IP ID
			Extron XTP		AV	AV, PÅ
	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
		VÄLJ STARTINSIGNAL			SENASTE	SENASTE, AUTO, HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), DATOR, HDBaseT, SLOT
		DOLD TEXTNING			AV	AV, TEXTNING1, TEXTNING2, TEXTNING3, TEXTNING4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4
		BAKGRUND			BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
	STRÖMKÄLLA TILLVAL	STANDBY-LÄGE			NORMAL	NORMAL, NÄTVERKS-STANDBY
		DIREKTPÅSLAGNING			AV	AV, PÅ
		VÄLJ AUTO STRÖM PÅ			AV	AV, HDMI, DisplayPort, DATOR, HDBaseT, SLOT
		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
		SLOT-STRÖM	PROJEKTOR PÅ		PÅ	AV, PÅ
			PROJEKTOR STANDBY		AKTIVERA	AVAKTIVERA, AKTIVERA
	RESET	AKTUELL SIGNAL				
		ALLA DATA				
		ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)				

Menypost			Standardin-ställning	Alternativ
INFO	BRUKSTID	BELYSN. 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		
		VERTIKAL FREKVENS		
		SYNK-TYP		
		POLARITET SYNK		
		SKANNINGSTYP		
		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		
	ANDRA	DATUM TID		
		PROJEKTORNAMN		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		KONTROLL-ID (när [KONTROLL-ID] är inställt)		
	HDBaseT	SIGNALKVALITET		
		DRIFTLÄGE		
		LÄNKSTATUS		
		HDMI-STATUS		

❹ Menybeskrivningar och funktioner [INSIGNAL]



HDMI

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

DisplayPort

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

BNC

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

BNC(CV)

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

BNC(Y/C)

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

DATOR

Detta projicerar video från enheten som är ansluten till DATOR 1 IN-kontakten.
(Detta projicerar den analoga RGB-signalen eller komponentsignalen.)

HDBaseT

Projicerar HDBaseT- eller TRÅDBUNDET NÄTVERK-signalen.

SLOT

Projicerar bilden via det externa kortet (säljs separat) som är isatt i facket (SLOT).

SIGNALLISTA

Visar en lista över signaler. Se följande sidor.

TESTMÖNSTER

Stänger menyn och växlar till testmönsterskärmen.
Välj mönstret med knapparna ◀▶.

Använda signallistan

När en justering av källa görs registreras justeringarna automatiskt i signallistan. (Justeringsvärden för) de 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.

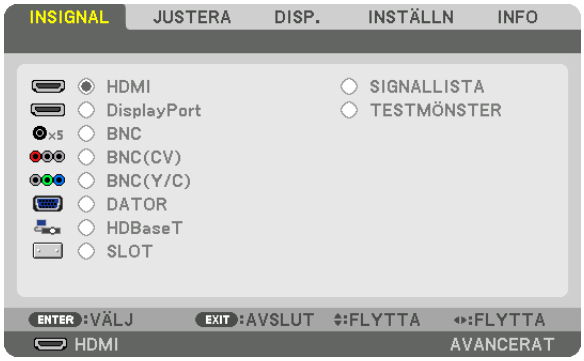
Visa signallistan

1. ***Tryck på MENU-knappen.***

   Menyn visas.

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

   INSIGNAL-listan kommer att visas.

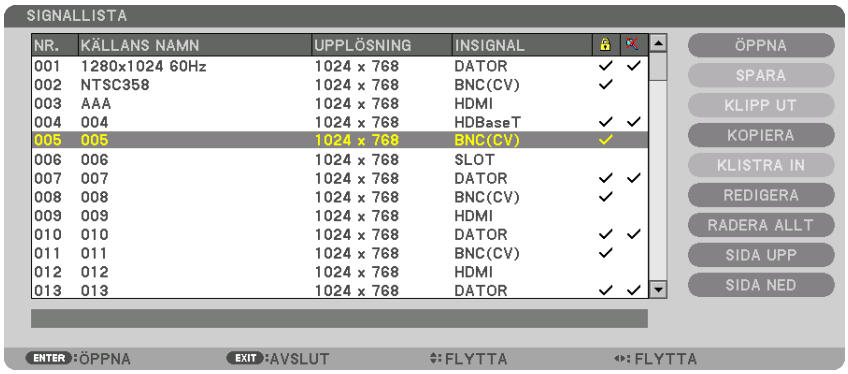


3. ***Använd ◀, ▶, ▲, eller ▼ för att välja [SIGNALLISTA] och tryck på ENTER-knappen.***

   Fönstret SIGNALLISTA visas.

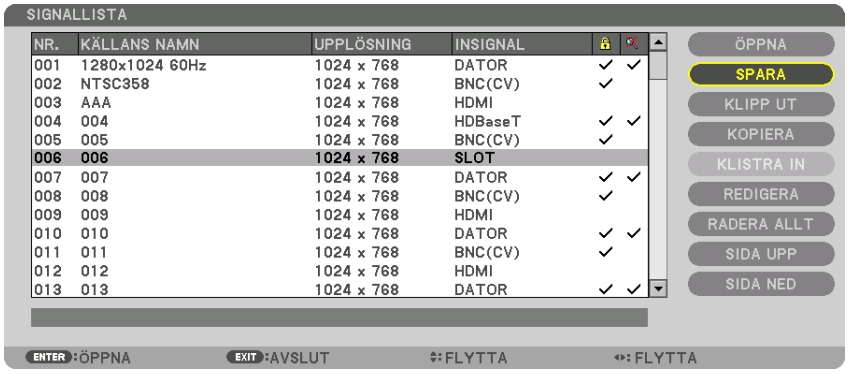
   Om fönstret SIGNALLISTA inte visas, växla menyn till [AVANCERAT].

   För att växla menyn mellan [AVANCERAT] och [BASIC] väljer du [INSTÄLLN] → [KONTROLL] → [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE] → [MENYLÄGE]. (→ sida 99)



Ange den aktuella projicerade signalen i signallistan [SPARA]

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



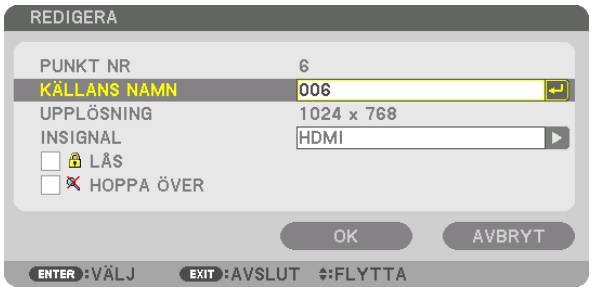
Hämta en signal från signallistan [ÖPPNA]

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

Redigera en signal från signallistan [REDIGERA]

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

   Redigeringsfönstret visas.



KÄLLANS NAMN	Ange ett signalnamn. Upp till 18 alfanumeriska tecken kan användas.
INSIGNAL	Ingången kan ändras. Det är möjligt att växla mellan HDMI/DisplayPort/BNC/BNC (CV)/BNC (Y/C)/Dator/HDBaseT/SLOT.
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 på ENTER-knappen.***

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

Klippa ut en signal från signallistan [KLIPP UT]

1. ***Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en signal som du vill radera.***
2. ***Tryck på knappen ◀, ▶, ▲ eller ▼ för att välja [KLIPP UT] och tryck på ENTER-knappen.***
   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.*

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

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

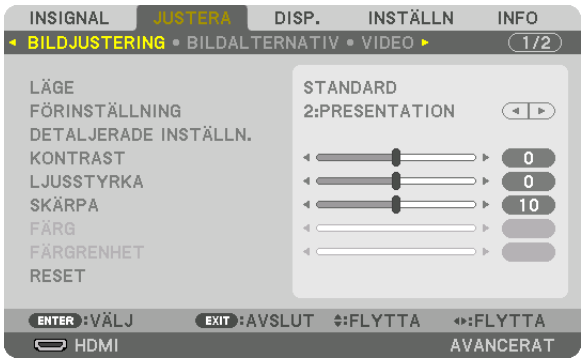
Raderar alla signaler från signallistan [RADERA ALLT]

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

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.

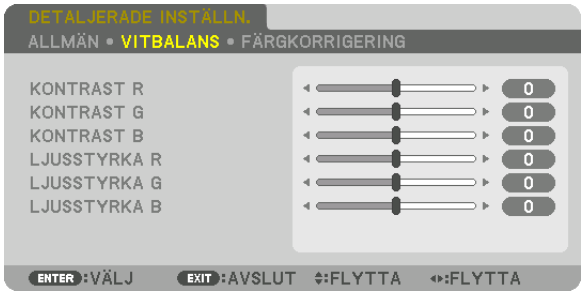
sRGB ..... Standardfärgvärden

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.
- *Justering kanske inte fungerar beroende på insignal.*

[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.].

Välja skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

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

STOR ..... För en skärmstorlek på 150 tum

MEDEL..... För en skärmstorlek på 100 tum

LITET ..... För en skärmstorlek på 50 tum

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 10500 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]

Om [PÅ] väljs används det mest optimala kontrastförhållandet i enlighet med bilden.

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

[Brilliant Color]

Väljer ljusstyrkan på färgen vit.
Välj alternativ från [MEDEL] till [HÖG] för att öka ljusstyrkan på färgen vit.

OBSERVERA:
- *Om, under [REFERENS], [HÖGT-LJUST] eller [PRESENTATION] väljs kan [BrilliantColor] inte ändras.*

Välja statiskt eller rörligt bildläge [BILDLÄGE]

Med denna funktion kan du välja statiskt eller rörligt bildläge.

STATISK..... Detta läge är för en stillbild.

RÖRLIG ..... Detta läge är för en film.

OBSERVERA:
- *Detta läge kanske inte är tillgängligt beroende på insignal.*

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.

Ingångssignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
RGB-system för ”DATOR/DisplayPort/HDMI/HDBaseT”	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
KOMPONENT-system för ”DATOR/DisplayPort/HDMI/HDBaseT”	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kompositvideo/S-Video	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

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

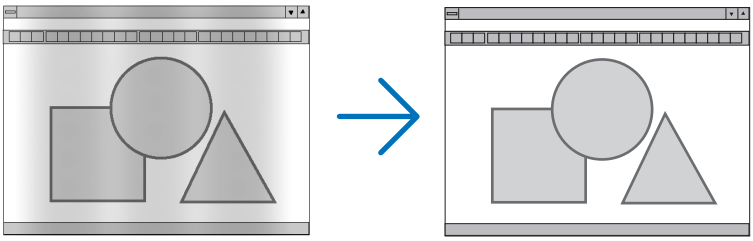
[RESET]

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]

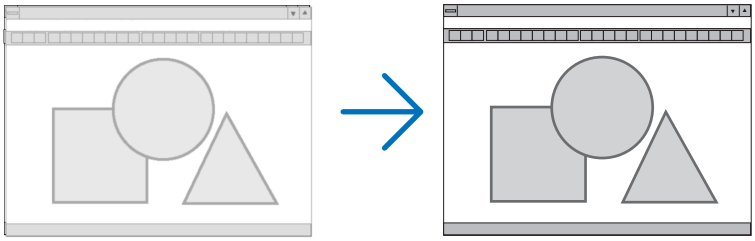
Justera klocka och fas [KLOCKA/FAS]

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.



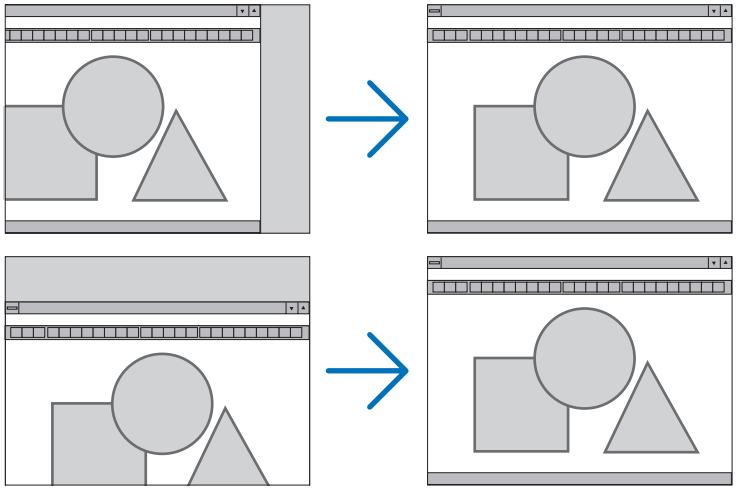
FAS ..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)

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.

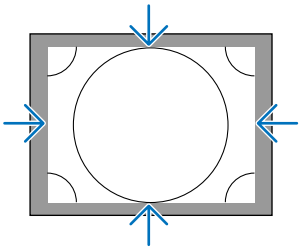


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och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

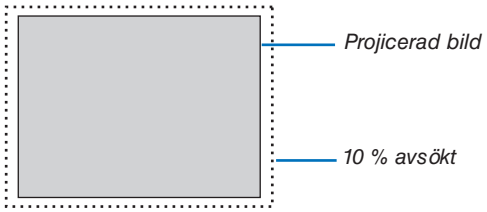
[BLANKNING]

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 %).



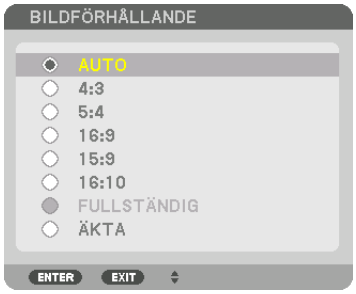
OBSERVERA:

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

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

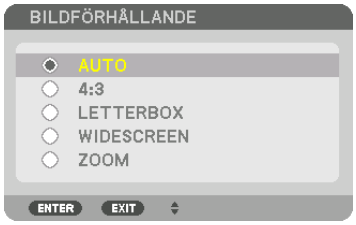
Använd denna funktion för att välja skärmens vertikala:horisontala bildförhållande.
Välj skärmtyp (4:3-skärm, 16:9-skärm eller 16:10-skärm) vid skärminställningen innan du ställer in bildförhållandet. (→ sida 97)
Projektorn identifierar automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

För datorsignal

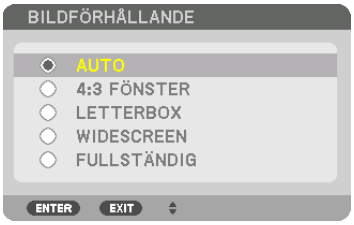


För komponent/Video/S-video-signaler

När skärmtypen är inställd på 4:3

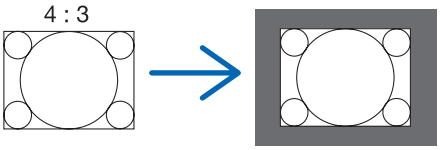
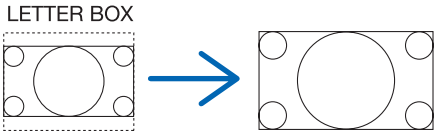
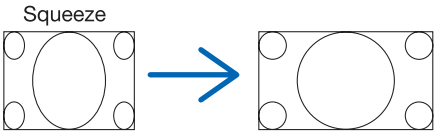


När skärmtypen är inställd på 16:9 eller 16:10



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 fastställer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. Projektorn kan fastställa bildförhållandet felaktigt, 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

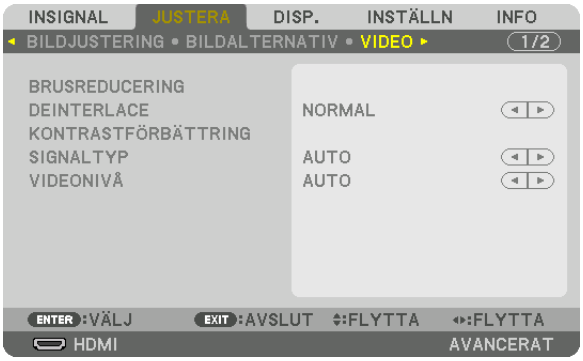
Alternativ	Funktion
ÄKTA	Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre eller högre upplösning än projektorns äkta upplösning. (→ sida 2) När den inkommande datorsignalen har en högre upplösning än projektorns äkta upplösning, visas mitten av en bild. 
LETTER BOX	Bilden från en brevlådeformatssignal (16:9) är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. 
WIDESCREEN	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 [RÖRLIG] om det finns påtagliga skakningar och brus.

RÖRLIG ..... 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.

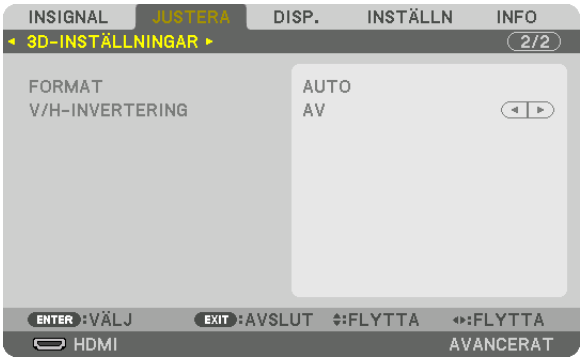
AUTO ..... Skiljer automatiskt mellan RGB- och komponentsignaler.
RGB ..... Växlar till RGB-ingången.
KOMPONENT ..... Växlar till komponentsignalingången.

[VIDEONIVÅ]

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

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 ”3-9 Projicera 3D-video” (→ sida 38) för information om användningen.

FORMAT

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

V/H-INVERTERING

Invertera visningsordningen för vänster och höger video.
Välj [PÅ] om du känner obehag med 3D-visningen 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 samtidigt” (→ sida 52) för information om användningen.

LÄGE

Välj antingen BILD-I-BILD 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 samtidigt” (→ sida 54) för mer information.

BILD-I-BILD-INSTÄLLNING

Välj displaypositionen, positionsjustering och storlek på sub-displayen i BILD-I-BILD-skärmen.

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

HORISONTAL POSITION

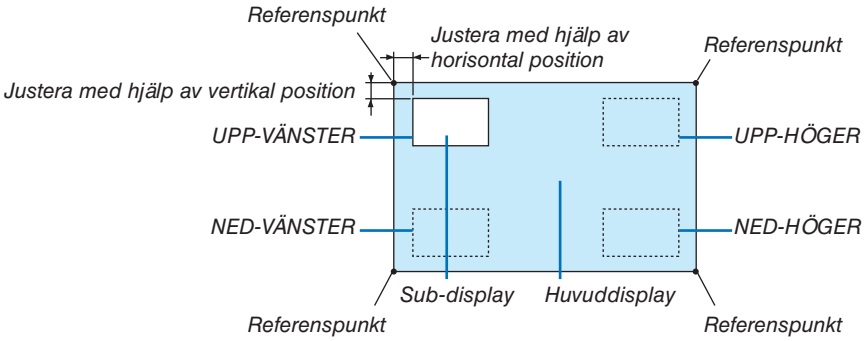
..... Justera displaypositionen av sub-displayen i horisontal riktning. Respektive hörn kommer att fungera som referenspunkter.

VERTIKAL POSITION

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

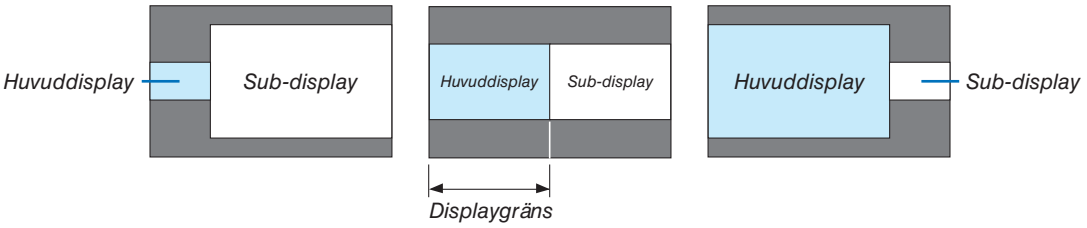
STORLEK..... Välj displaystorlek på sub-displayen.

TIPS:
Horisontal position och vertikal position 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].



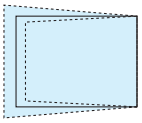
TIPS:
- *6 steg kan väljas på denna projektor.*

[GEOMETRISK KORRIGERING]

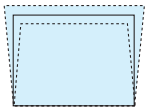
KEYSTONE

Visa trapetskorrigeringsskärmen och justera trapetsförvrängningen på projektionsskärmen.
För att visa [KEYSTONE]-skärmen, välj → [DISPLAY] → [GEOMETRISK KORRIGERING] → [KEYSTONE] i skärmmenyn. Skärmen [GEOMETRISK KORRIGERING] kan också visas genom att trycka på 3D REFORM-knappen på fjärrkontrollen.

HORISONTAL..... Justeringar vid projicering diagonalt till skärmen.



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



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

THROW RATIO..... Justerar i enlighet med projiceringsförhållandet för den extra lins som används.

Modellnamn på linsenheten	Justeringsområde
NP34ZL	9–13
NP35ZL	12–17
NP36ZL	12–17
NP37ZL	15–31

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 på 3D REFORM-knappen i 2 sekunder eller mer.*
- *Vid inställning av annan [GEOMETRISK KORRIGERING] kommer [KEYSTONE]-menyn inte kunna väljas. När du utför trapetsformad korrektion, tryck och håll in 3D REFORM-knappen 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

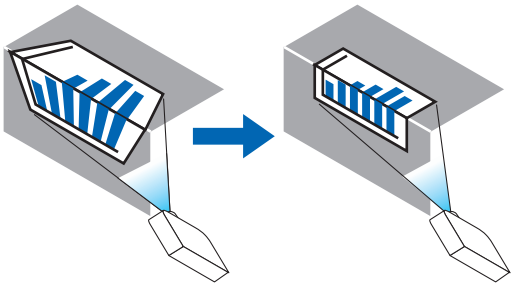
Visa 4-punktskorrigeringsskärmen och justera trapetsförvrängningen på projektionsskärmen.
Se ”Korrigera horisontell och vertikal Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]” (→ sida 32) för information om användningen.

HORISONTELLT HÖRN/VERTIKALT HÖRN

Förvrängningskorrektion för hörnprojicering såsom väggytor.

HORISONTELLT HÖRN

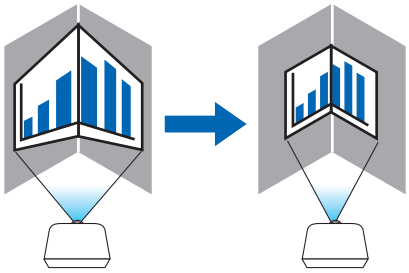
..... Utför korrigering för projicering på väggen som ligger i en vinkel i horisontal riktning.



* Omvänd vinkelkorrigering är också möjlig.

VERTIKALT HÖRN

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



* Omvänd 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 ur 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 [HORISONTELLT HÖRN] eller [VERTIKALT HÖRN] i [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyn och tryck på ENTER.***
   - *Justeringsskärmen visas.*
2. ***Tryck på ▼▲◀▶-knapparna för att rikta upp markören (gul ruta) med måljusteringspunkten och tryck på ENTER-knappen.***
   - *Markören ändras till en justeringspunkt (gul färg).*
3. ***Tryck på ▼▲◀▶-knapparna för att justera hörnen eller sidorna på skärmen och tryck på ENTER-knappen.***
   - *Justeringspunkten återgår till att vara en markör (gul ruta).*

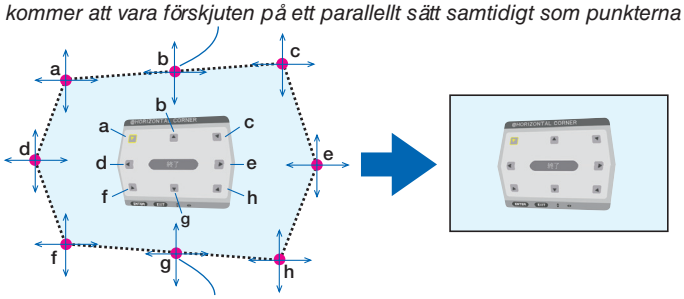
   Förklaring av skärmövergång
   - *De fyra hörnens justeringspunkter (a, c, f och h på bilden) flyttas oberoende av varandra.*
   - *Följande justeringspunkter skiljer sig från [HORISONTELLT HÖRN] och [VERTIKALT HÖRN].*

     HORISONTELLT HÖRN: När punkt b i bilden flyttas, och den övre delen och punkt g flyttas kommer den nedre delen att flyttas på ett parallellt sätt.

     VERTIKALT HÖRN: När punkt d på bilden flyttas, och den vänstra delen och punkt e flyttas kommer den högra delen att flyttas på ett parallellt sätt.

   [Justeringspunkter för [HORISONTELLT HÖRN]-skärmen och rörelsepunkter på projektionsskärmen]

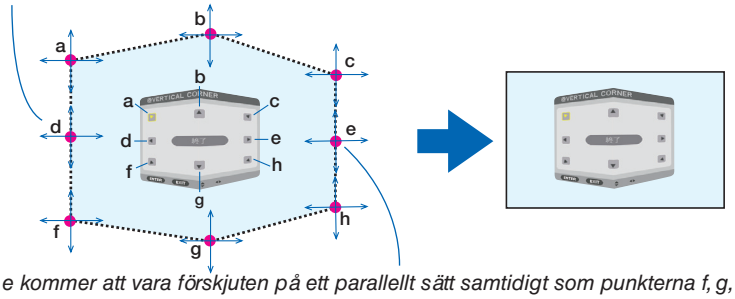
Punkt b kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna a, b, c



Punkt g kommer att vara förskjuten på ett parallellt sätt samtidigt som punkterna f, g, h

[Justeringspunkter för [VERTIKALT HÖRN]-skärmen och rörelsepunkter på projektionsskärmen]

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 på ▼▲◀▶-knapparna för att rikta upp markören med [AVSLUTA] på justeringsskärmen och tryck sedan på ENTER-knappen.***
   - *Växla till [GEOMETRISK KORRIGERING]-menyskärmen.*

NÅLDYNA

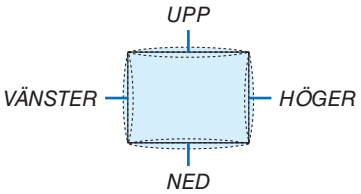
Justera kurvförvrängningen på projektionsskärmen.

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

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

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

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



PC-VERKTYG (För framtida stöd)

Hämta de geometriska korrigeringsdata som registrerats 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 på 3D REFORM-knappen i 2 sekunder eller mer.*
- *Eftersom elektrisk korrigering utförs av geometrisk korrigering kan ljusstyrkan påverkas och bildkvaliteten kan försämras.*

RESET

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

[KANTBLANDNING]

Detta justerar kanterna (gränserna) på projektionsskärmen vid projicering av högupplöst video med en kombination av flera projektorer i position upp, ner, vänster och höger.

LÄGE

Detta aktiverar eller avaktiverar funktionen KANTBLANDNING.
När LÄGE är inställt till PÅ kan UPP, NED, VÄNSTER, HÖGER och SVART NIVÅ-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 57)

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

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

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

POSITION ..... Justera visningsposition för kantblandningen.

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 60)

[MULTISKÄRM]

VITBALANS

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

LJUSSTYRKA W, LJUSSTYRKA R, LJUSSTYRKA G, LJUSSTYRKA B
..... Justering av svart färg för videon.
KONTRAST W, KONSTRAST R, KONTRAST G, KONTRAST B
..... Justering av vit färg för videon.

BILDINSTÄLLNING

Detta ställer in delningsförhållandet vid projicering med en kombination av flera projektorer.
Se ”4. Multiskärm-projicering” (→ sida 48) för mer information.

LÄGE	AV	Använd projektorn i fristående läge.
	ZOOM	Detta justerar position och bredd av videoområdet som du vill dela. Kantblandningens bredd kommer också automatiskt att 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	BREDD	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.

Villkor för användning av sida vid sida

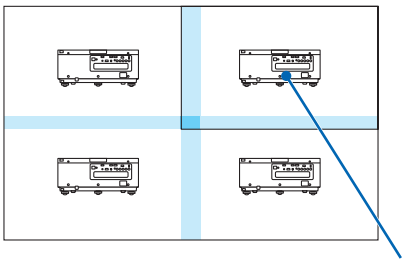
- Alla projektorer måste uppfylla följande villkor.
  - Panelen måste vara av samma storlek
  - Bildytans skärmstorlek måste vara samma
  - Vänster och höger ändar eller upp- och nedändarna på projiceringsskärmen måste vara jämna.
  - Inställningarna för vänster och höger kanter i kantblandningen är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

  Om villkoren för sida vid sida är uppfyllda kommer videoskärmen för projektorn vid varje installationsposition automatiskt dras ut och projiceras.

  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 ”Color Setting” och ”DeepColor Setting” på din Blu-ray-spelare eller dator till ”Auto”. Se användarhandboken som medföljer din Blu-ray-spelare eller dator för mer information.

  Anslut HDMI-utgången på din Blu-ray-spelare eller dator till den första projektorn. Anslut sedan till HDMI IN-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 även om [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 HDMI, 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/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 105)

[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 knapp. De förinställda valen är [MANUELL], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S] och [AUTO 45 S]. Fabriksinställningen är [AUTO 45 S].

[INSTALLATION]

Välja projektororientering [PLACERING]

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

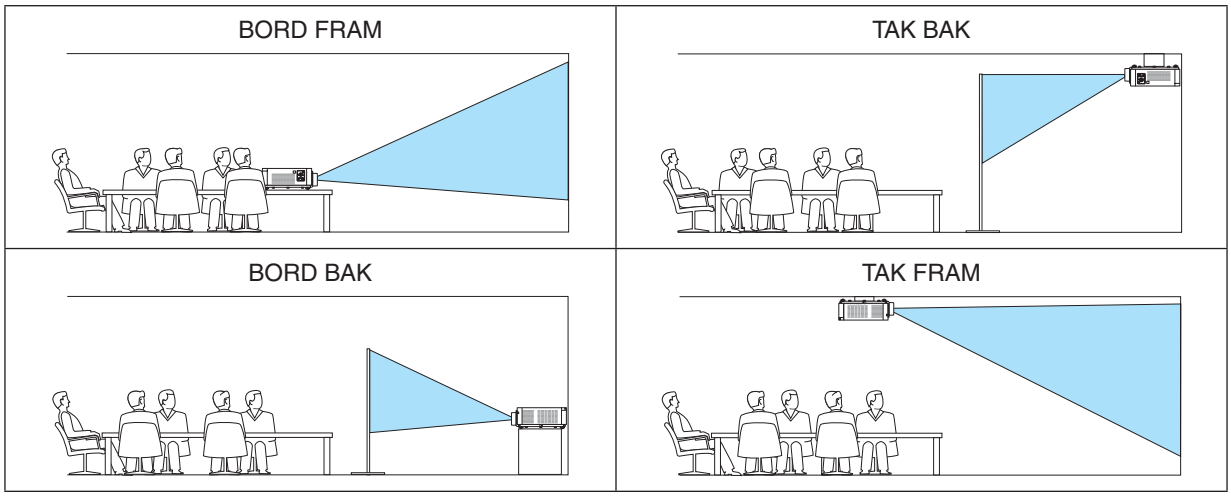
OBSERVERA:

- *Rådfråga återförsäljaren om du behöver 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.*

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

OBSERVERA:

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



TIPS:

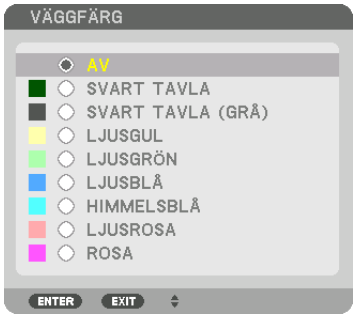
- *Kontrollera om det automatiska BORD FRAM installerats inom ± 10 grader för golvinstallation, och om TAK FRAM är inom ± 10 grader för takinstallation. Välj manuellt när projektionsskärmen är inverterad.*

Välja bildförhållande och position för skärmen [SKÄRMTYP]

Skärmtyp	Ställer in bildförhållande för projektionsskärmen.	
	FRI	Skärmens förhållande väljs. 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 80)*

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



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

Välja fläktläge [FLÄKTLÄGE]

Fläktläge används för att välja fläkthastighet för den inre fläkten.

LÄGE..... Välj tre lägen för fläkthastighet: AUTO och HÖG.
AUTO: De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.
HÖG: De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 760 meter eller högre.

OBSERVERA:
- *Se till att hastigheten är inställd på [HÖG] när du använder denna enhet kontinuerligt under flera dagar.*
- *Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG] när projektorn används vid höjder över havet på cirka 760 meter eller högre.*
- *Att använda projektorn vid cirka 760 meter över havet eller högre utan att ställa in [HÖG] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.*
- *Att använda projektorn vid höjder på 760 meter över havet eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. ljusmodulen.*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.*

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

[BELYSNINGSLÄGE]

Justera energibesparingsinställningarna och ljusstyrkan för varje projektor när multiskärmsprojektion används. För information om energisparinställningar, se sida 29 ”3-6. Ändra BELYSNINGSLÄGE/kontrollera energibesparingseffekten med BELYSNINGSLÄGE [BELYSNINGSLÄGE]”.

BELYSNINGS-LÄGE	NORMAL	Ljusmodulens luminans (ljusstyrka) blir 100 % och skärmen blir ljus.
	EKO1	Genom att kontrollera ljusstyrkan och fläkthastigheten enligt den valda inställningen, kan energi sparas samt sänka rörelsebuller och strömförbrukningen. Kan väljas när läget [KONSTANT LJUS] är inställt på [AV].
	EKO2	
KONSTANT LJUS	AV	Läget [KONSTANT LJUS] avbryts.
	PÅ	Upprätthåller ljusstyrkan som är aktiverad när [PÅ] väljs. Om inte [AV] väljs förblir samma inställningar aktiverade även när projektorn stängs av. • För att justera om ljusstyrkan, stäng först av denna inställning innan du gör ytterligare justeringar. *OBSERVERA:* • *[KONSTANT LJUS]-läget är en funktion som används för att upprätthålla ljusstyrkan på en konstant nivå. Färgen låses inte.*
JUSTERA		Ljusstyrkan kan justeras i steg om 1 % från 20 till 100 %. När flera projektorer används för multiskärm-projiceringar, kan ljusstyrkan justeras individuellt på varje projektor. Justeringen är aktiv när [NORMAL] [BELYSNINGSLÄGE] har valts och läget [KONSTANT LJUS] är inställt på [AV].

TIPS:

- *Ljusstyrkan avtar normalt i med användningen, men genom att välja läge [KONSTANT LJUS] så identifierar och justerar sensorerna inuti projektorn ljusstyrkan automatiskt, och därigenom upprätthålls konstant ljus under hela livslängden för ljusmodulen.*
  Men om uteffekten redan är inställd på max minskar ljusstyrkan med användningen.
  Av denna anledning, när multiskärm-projicering används, rekommenderar vi att ljusstyrkan justeras till en något lägre nivå, och att läget [KONSTANT LJUS] sedan ställs in på [PÅ].

[REF. VITBALANS]

Med denna funktion kan du justera vitbalansen för alla signaler.
De svartvita nivåerna i signalen justeras för högsta färgåtergivning.

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

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

3D-GLASÖGON

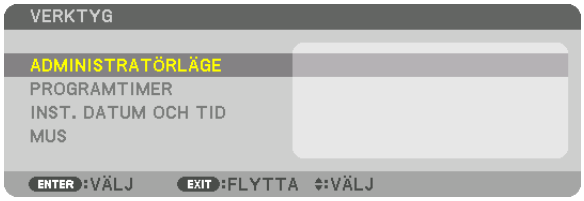
Välj 3D-glasögonmetoden.

DLP® Link..... Välj när 3D-glasögon av typ DLP® Link används.

ANDRA ..... Välj när glasögon som inte är av 3D-sändartyp används. Krävs för att ansluta 3D-sändaren till 3D SYNC-kontakten på denna projektor. Se sida 40 för information om rekommenderade punkter för 3D-glasögon och 3D-sändare för denna projektor.

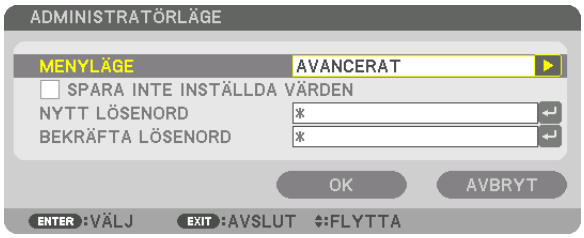
[KONTROLL]

VERKTYG



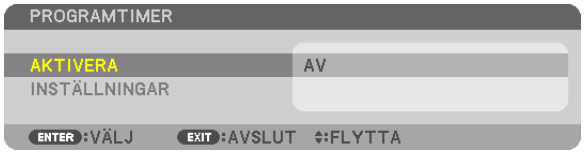
ADMINISTRATÖRLÄGE

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



MENYLÄGE	Välj antingen menyn [BASIC] eller [AVANCERAT]. (→ sida 64)	—
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 administratörläget.	Upp till 10 alfanumeriska tecken

PROGRAMTIMER



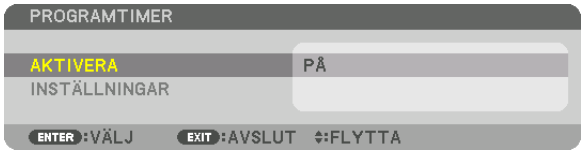
Detta alternativ slår på/av projektorn, ändrar videosignaler och väljer EKO-läge automatiskt vid en angiven tid.

OBSERVERA:

- *Innan du använder [PROGRAMTIMER] ska du kontrollera att alternativet [DATUM OCH TID] är inställt. (→ sida 103)*
  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 behöver du ställa in [DATUM OCH TID]-funktionen igen.

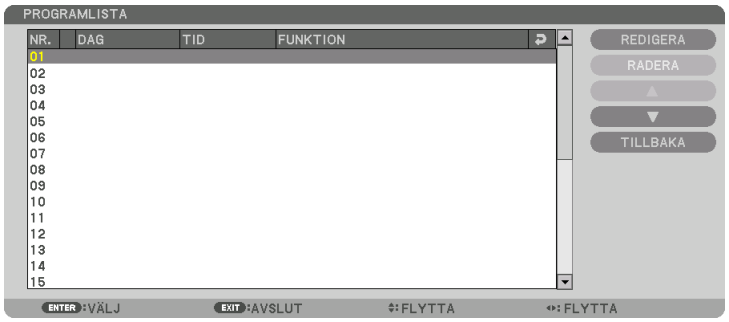
Ställa in en ny programtimer

1. ***På skärmen PROGRAMTIMER, använd knappen ▲ eller ▼ för att välja [INSTÄLLNINGAR] och tryck på ENTER-knappen.***



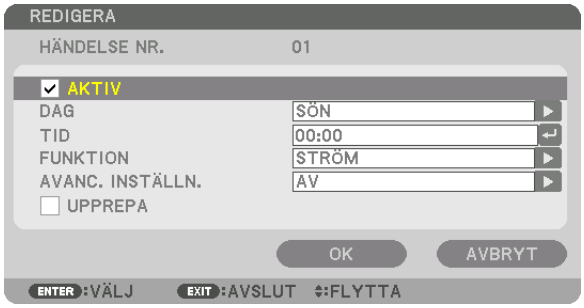
Skärmen [PROGRAMLISTA] visas.

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



Skärmen [REDIGERA] 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 slå på eller stänga av projektorn med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [INSIGNAL] väljs så kan du välja en videokälla genom att ställa in [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [BELYSNINGSLÄGE] väljs så kan du välja [BELYSNINGSLÄGE] genom att ställa in [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR].

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

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

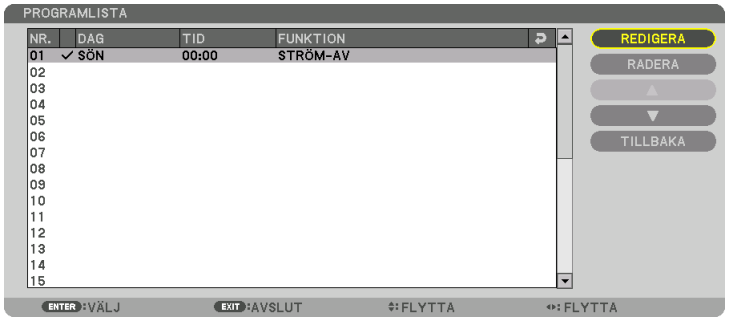
UPPREPA..... Markera med en bock för att kontinuerligt upprepa programmet. Bocka av för att använda programmet endast denna vecka.

4. Välj [OK] och tryck på ENTER-knappen.

Detta slutför inställningen.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

5. Välj [TILLBAKA] och tryck på ENTER.



Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMTIMER].

6. Välj [OK] och tryck på ENTER-knappen.

Du kommer tillbaka till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:

- *Upp till 30 olika timerinställningar kan programmeras.*
- *När [PROGRAMTIMER] är aktiverad ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].*
- *Programtimern aktiveras baserat på en inställd tid, inte programbaserat.*
- *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 påslagning 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-knappen.***
   Valskärmen visas.
2. ***Tryck på ▼-knappen för att rikta upp markören med [PÅ] och tryck på ENTER-knappen.***
   Återgå till skärmen [PROGRAMTIMER].

OBSERVERA:
- *Om de aktiva inställningarna för [PROGRAMTIMER] inte har ställts in på [PÅ] kan inte programmet köras, även om [AKTIV]-posterna i programlistan has markerats.*
- *Även om de aktiva inställningarna på skärmen [PROGRAMTIMER] är inställda på [PÅ] kommer [PROGRAMTIMER] inte att fungera förrän skärmen [PROGRAMTIMER] stängs.*

Ändra de programmerade inställningarna

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

Ändra ordningen på program

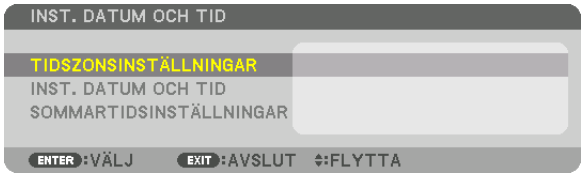
1. ***Välj ett program du vill ändra ordning på från skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på ►-knappen.***
2. ***Tryck på knappen ▼ för att välja ▲ eller ▼.***
3. ***Tryck på ENTER-knappen några gånger för att välja en rad dit du vill flytta programmet.***
   Programmens ordning ändras.

Radera programmen

1. ***Välj ett programnummer du vill radera på skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på ►-knappen.***
2. ***Tryck på knappen ▼ för att välja [RADERA].***
3. ***Tryck på ENTER-knappen.***
   Bekräftelseskärmen visas.
4. ***Välj [JA] och tryck på ENTER-knappen.***
   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 TIME SERVER: Om du markerar med en bock, kommer projektorns inbyggda klocka att synkroniseras med en internet-tidsserver och justera tiden när projektorn slås på.

UPPDATERA: Synkroniserar projektorns inbyggda klocka omedelbart. UPPDATERA-knappen 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.

Inaktivera knapparna på höljet [KONTROLLPANELSLÅS]

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS-funktionen.

OBSERVERA:
- *Hur du avbryter [KONTROLLPANELSLÅS]*
  När [KONTROLLPANELSLÅSET] är inställt på [PÅ], tryck på SOURCE-knappen på huvudenheten i ungefär 10 sekunder för att avbryta [KONTROLLPANELSLÅSET].

TIPS:
- *När [KONTROLLPANELSLÅS] slås på visas en nyckelikon [ ] nere till höger i menyn.*
- *Detta KONTROLLPANELSLÅS påverkar inte fjärrkontrollsfunktionerna.*

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen.
Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sida 35)

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte även om [RESET] används från menyn.

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stödjer dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 115200 bps. Standardinställningen är 38400 bps. Välj rätt baudhastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre baudhastighet kan rekommenderas om en lång kabel används, 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 styra flera projektorer separat och oberoende med en enda fjärrkontroll som har en KONTROLL-ID-funktion. Om du anger samma ID för alla projektorer kan du enkelt styra alla projektorerna tillsammans med en enda fjärrkontroll. För att kunna göra detta, tilldela ett ID-nummer till varje projektor.

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

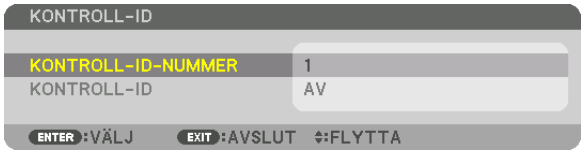
KONTROLL-ID ..... Välj [AV] för att avaktivera inställningen KONTROLL-ID och välj [PÅ] för att aktivera inställningen KONTROLL-ID.

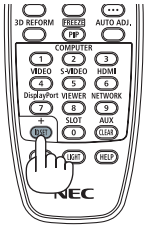
OBSERVERA:
- *När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorns hölje användas.)*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.*
- *Om du håller ned ENTER-knappen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

Tilldela eller ändra Kontroll-ID

1. ***Slå på projektorn.***
2. ***Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.***

   Skärmen KONTROLL-ID visas.





   Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID visas [AKTIV]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID visas [EJ AKTIV]. För att använda en inaktiv projektor, tilldela det kontroll-ID som används för projektorn på följande sätt (steg 3).

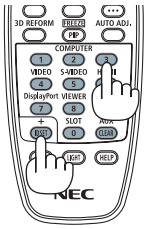
3. ***Tryck på en av sifferknapparna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-knappen på fjärrkontrollen.***

   Exempel:

   För att tilldela "3", tryck på "3"-knappen på fjärrkontrollen.

   Inget ID betyder att alla projektorer kan styras tillsammans med en enda fjärrkontroll. För att ställa in "Inget ID", ange "000" eller tryck på CLEAR-knappen.

   TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.



4. ***Släpp ID SET-knappen.***

   Den uppdaterade KONTROLL-ID-skärmen visas.

OBSERVERA:
- *ID-numren kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.*
- *Om någon av knapparna på en fjärrkontroll utan batterier trycks in av misstag raderas det specificerade ID-numret.*

Slå av eller på fjärrkontrollsensorn [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

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

OBSERVERA:

- *Projektorns fjärrkontroll kommer inte att kunna ta emot signaler om strömförsörjningen till HDBaseT-överföringsenheten som är ansluten till projektorn slås på när detta har ställts in på ”HDBaseT”.*

TIPS:

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

[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]

Viktigt:
- *Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.*
- *När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (RJ-45) på projektorn. (→ sida 133)*

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

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

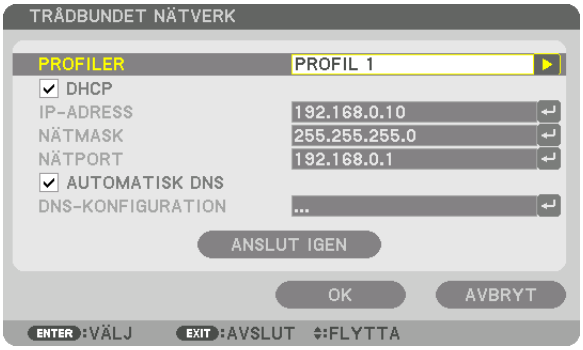
För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:
Välj [TRÅDBUNDET NÄTVERK] → [PROFILER] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].
Två inställningar kan ställas in för trådbundet nätverk.
Slå sedan på eller av [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄTMASK] och [NÄTPORT], välj [OK] och tryck på ENTER-knappen. (→ sida 108)

För att återkalla nätverksinställningar sparade i profilnumret:
Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådbundet nätverk, och välj sedan [OK] och tryck på ENTER-knappen. (→ sida 108)

För att ansluta till en DHCP-server:
Slå på [DHCP] för trådbundet nätverk. Välj [PÅ] och tryck på ENTER-knappen. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, slå av [DHCP]. (→ sida 108)

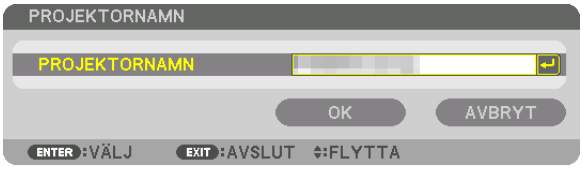
För att ta emot felmeddelanden via e-post:
Välj [ALERT MAIL] och ställ in [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] och [MOTTAGARADRESS]. Välj till sist [OK] och tryck på ENTER-knappen. (→ sida 110)

TRÅDBUNDET NÄTVERK



PROFILER	• Inställningarna för att använda den inbyggda Ethernet/HDBaseT-porten 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-knappen. 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-knappen. • Välj [AVAKTIVERA] när ett trådbundet nätverk inte är anslutet	—
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 att ansluta projektorn till ett nätverk igen. Försök med detta om du har ändrat [PROFILER].	—

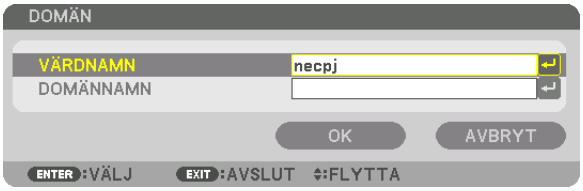
PROJEKTORNAMN



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

DOMÄN

Ställ in ett värdnamn och domännamn för projektorn.

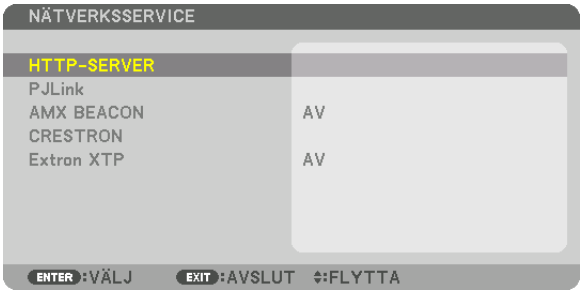


VÄRDNAMN	Ställ in ett värdnamn för projektorn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ställ in ett domännamn för projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken

ALERT MAIL

ALERT MAIL	Detta alternativ underrättar din dator om 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:** Subject: [Projector] Projector Information THE COOLING FAN HAS STOPPED. [INFORMATION] PROJECTOR NAME: PX602UL Series LIGHT HOURS USED: 0000[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-SERVERNAMN	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-knappen innan du utför [TESTA E-POST].*	—

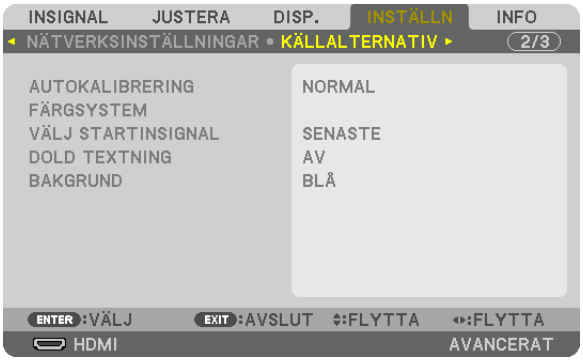
NÄTVERKSSERVICE



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.* Välj [PÅ] för att tillåta detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Välj [AV] för att inte tillåta detektering av projektorn från AMX Device Discovery.	—
CRESTRON	ROOMVIEW: Slå på eller av när du styr projektorn från din dator. En bockmarkering aktiverar kontroll av projektorn från din dator. CRESTRON CONTROL: Slå på eller av när du styr projektorn från din styrenhet. En bockmarkering aktiverar kontroll av projektorn från din styrenhet. • CONTROLLER IP ADDRESS: Ange din IP-adress för CRESTRON SERVER. • IP ID: Ange ditt IP ID för CRESTRON SERVER.	Upp till 12 siffror
Extron XTP	Utrustning för anslutning av denna projektor till Extron XTP-sändaren. Välj [PÅ] för att kunna etablera en anslutning till XTP-sändaren. Välj [AV] för att inte möjliggöra anslutning till XTP-sändaren.	—

Tips: CRESTRON-inställningarna krävs endast för användning med CRESTRON ROOMVIEW.
För mer information, besök http://www.crestron.com

[KÄLLALTERNATIV]



Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]

Med denna funktion ställer du in autokalibreringsläget så att datorsignalen kan justeras automatiskt eller manuellt för brus 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 än när [NORMAL] har valts.

TIPS:
- *Standardinställningen vid leverans från fabriken är [NORMAL].*
- *När AUTO ADJ.-knappen 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.

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 HDMI → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → DATOR → HDBaseT → SLOT och visar den källa som hittades först.

HDMI ..... Visar den digitala källan från HDMI IN-kontakten varje gång projektorn slås på.

DisplayPort..... Visar den digitala källan från DisplayPort IN-kontakten varje gång projektorn slås på.

BNC ..... Projicera insignalen från BNC-ingången

BNC(CV) ..... Projicera insignalen från BNC(CV)-ingången.

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

DATOR..... Visar datorsignalen från COMPUTER 1 IN-kontakten varje gång projektorn slås på.

HDBaseT..... Projicera signalen från HDBaseT eller TRÅDBUNDET NÄTVERK.

SLOT..... Projicerar bilden via det extra kortet (säljs separat) som är isatt i facket (SLOT).

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 videosignal. 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 energibesparing i [STANDBY-LÄGE]

Ställa in strömförbrukningen i standby-läge.

NORMAL..... I standby-läge är projektorns strömförbrukning 0,5 W.

I standby-läge lyser strömindikatorn rött medan STATUS-indikatorn släcks.

- När du ställer in [NORMAL] inaktiveras följande kontakter och funktioner. HDMI-utgångar, Ethernet/ HDBaseT-porten, LAN-funktionen, epost-aviseringsfunktionen

NÄTVERKS-STANDBY

..... Jämfört med [NORMAL] är strömförbrukningen i standby-läge högre, men ström kan levereras till projektorn med trådbundet nätverk.

I standby-läge lyser strömindikatorn orange medan statusindikatorn stängs av.

Viktigt:

- *När [NÄTVERKS-STANDBY] är vald blir [AUTO STRÖM AV] grått och inaktiveras och [0:15] väljs automatiskt.*
- *I följande fall inaktiveras inställningen för [STANDBY-LÄGE] och projektorn går in i viloläge. I viloläge snurrar fläktarna i projektorn för att skydda de inre delarna.*
  - ** Viloläge hänvisar till läget där de funktionella restriktionerna på grund av inställningarna i [STANDBY-LÄGE] är borttagna.*
  - *När [PÅ] väljs i [NÄTVERKSSERVICE] → [AMX BEACON]*
  - *När du markerar med en bock för [NÄTVERKSSERVICE] → [CRESTRON] → [CRESTRON CONTROL]*
  - *När [PÅ] är valt under [NÄTVERKSSERVICE] → [Extron XTP]*
  - *När [HDBaseT] väljs i [KONTROLL] → [FJÄRRKONTROLLSENSOR]*
  - *När en signal tas emot från en HDBaseT-sändarenhet*
- *När [NORMAL] är valt för [VÄLJ AUTO STRÖM PÅ] kommer displayen bli grå och avaktiveras, och [AV] väljs automatiskt.*

OBSERVERA:

- *När du ansluter till en HDBaseT-sändarenhet som säljs i handeln, om enheten är inställd på att sända fjärrkontrollsignaler, kommer projektorns strömförbrukning öka i standby-läge.*

TIPS:

- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.*
- *Strömförbrukningen i standby-läge inkluderas inte i beräkningen av minskningen av CO_2-utsläpp.*

Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

Slår på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorns hölje.

Slå på projektorn genom att sända en datorsignal [VÄLJ AUTO STRÖM PÅ]

Om [NÄTVERKS-STANDBY] är inställt detekterar projektorn automatiskt den synkroniserande insignalen från följande valda kontakter och projicerar bilden i enlighet med detta: Computer, HDMI, DisplayPort, HDBaseT och SLOT.

AV..... VÄLJ AUTO STRÖM PÅ-funktionen stängs av.

HDMI, DisplayPort, COMPUTER, HDBaseT, SLOT

..... När en datorsignal för en vald ingång upptäcks, kommer strömförsörjningen till projektorn att slås på automatiskt och datorskärmen projiceras.

OBSERVERA:

- *Om du vill aktivera VÄLJ AUTO STRÖM PÅ-funktionen efter att ha stängt av projektorn, koppla bort signalen från ingångarna eller koppla bort datorkabeln från projektorn och vänta minst 3 sekunder innan du matar in signalen från den valda kontakten. När projektorn slås av och går in i NÄTVERKS-STANDBY-läge men signaler från datorn fortsätter att skickas till projektorn stannar projektorn kvar i NÄTVERKS-STANDBY-läge och slås inte på automatiskt. Dessutom, om signaler från HDMI, DisplayPort eller HDBaseT fortsätter att skickas till projektorn kanske projektorn slås på automatiskt även om den är avstängd och NÄTVERKS-STANDBY-läge är aktiverat, beroende på inställningarna för anslutna externa enheter.*
- *Denna funktion fungerar inte när komponentsignaler kommer in i COMPUTER 1 IN-kontakten eller om datorsignaler är Synk på grönt eller Composite sync.*

Aktivera energibesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera att projektorn stängs av automatiskt (vid angiven tid: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) om ingen signal tas emot av någon ingång och inga åtgärder utförs.

OBSERVERA:

- *Strömmen stängs inte av automatiskt när en signal från Ethernet/HDBaseT-porten projiceras.*
- *[AUTO STRÖM AV] visas i grått när [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NÄTVERKS-STANDBY] och [0:15] ställs in 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-knappen på fjärrkontrollen.***
3. ***Den återstående tiden börjar räknas ner.***
4. ***Projektorn stängs av när nedräkningen är slutförd.***

OBSERVERA:

- *För att avbryta den förinställda tiden, ställ in [AV] som förinställd tid eller stäng av strömmen.*
- *När den återstående tiden når 3 minuter innan projektorn stängs av visas meddelandet [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING] längst ned på skärmen.*

Inställning för det extra kortet [SLOT-STRÖM]

När ett extra kort som är monterat i facket används, ställ in följande alternativ.

PROJEKTOR PÅ..... Denna funktion slår på eller stänger av strömmen till det extra kortet.

AV: Tvingande avstängning av strömmen till det extra kortet som är monterat i facket.

PÅ (standardinställning): Slå på strömmen till det extra kortet som är monterat i facket.

PROJEKTOR STANDBY..... Denna funktion aktiverar eller inaktiverar automatiskt det extra kortet som är monterat i facket när projektorn är i standby.

AVAKTIVERA: Välj detta alternativ för att inaktivera det extra kortet när projektorn är i standby.

AKTIVERA (standardinställning): Välj detta alternativ för att aktivera det extra kortet när projektorn är i standby.

Återställa 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: [FÖRINSTÄLLNING], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]

Återställer alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen.
Alla alternativ kan återställas **FÖRUTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [KANTBLANDNING], [MULTISKÄRM], [SKÄRMTYP], [GEOMETRISK KORRIGERING], [REF. VITBALANS], [KONTROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONS-HAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [BELYSN. BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING] och [TRÅDBUNDET NÄTVERK].

[ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)]

Återställ alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningarna förutom [SPRÅK], [BAKGRUND], [KANTBLANDNING], [MULTISKÄRM], [SKÄRMTYP], [GEOMETRISK KORRIGERING], [REF. VITBALANS], [KON-TROLLPANELSLÅS], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [BELYSN. BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING] och [TRÅDBUNDET NÄTVERK].
Raderar dessutom alla signaler i [SIGNALLISTA] och återgår till fabriksinställningarna.

OBSERVERA: Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.

❽ Menybeskrivningar och funktioner [INFO.]

Visar status för aktuell signal och ljusmodulanvändning. Detta alternativ har nio sidor. Informationen är uppdelad enligt följande:

TIPS: Om du trycker på HELP-knappen på fjärrkontrollen visas menyalternativen i [INFO].

[BRUKSTID]

[BELYSN. BRUKSTIMMAR] (H)
[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

- [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 31)

[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

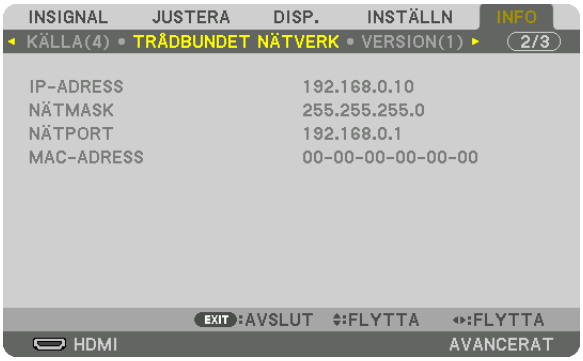
[KÄLLA(3)]

INGÅNG
HORISONTAL FREKVENS
SYNK-TYP
SKANNINGSTYP
PUNKT NR
UPPLÖSNING
VERTIKAL FREKVENS
POLARITET SYNK
KÄLLANS NAMN

[KÄLLA(4)]

SIGNALTYP
BITDJUP
LÄNKHASTIGHET
3D-FORMAT
VIDEOTYP
VIDEONIVÅ
LÄNKLINJE

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

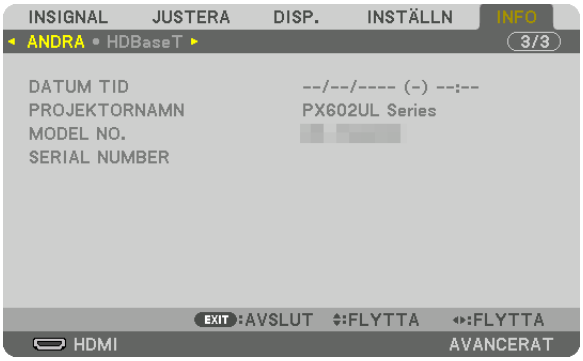


IP-ADRESS
NÄTPORT
NÄTMASK
MAC-ADRESS

[VERSION(1)]

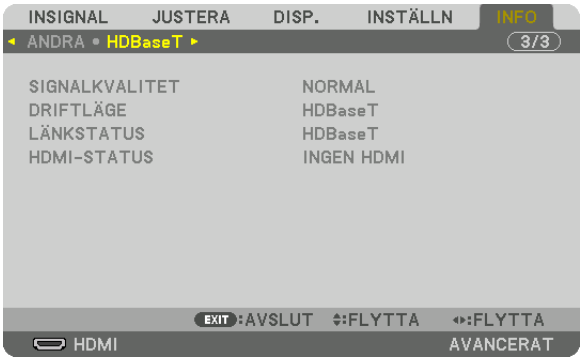
FIRMWARE
SUB-CPU
DATA

[ANDRA]



DATUM TID
MODEL NO.
KONTROLL-ID (när [KONTROLL-ID] är inställt)
PROJEKTORNAMN
SERIAL NUMBER

[HDBaseT]



SIGNALKVALITET
LÄNKSTATUS

DRIFTLÄGE
HDMI-STATUS

6. Ansluta till annan utrustning

❶ Montera en lins (säljs separat)

Denna projektor kan användas med 3 typer av extra linser (säljs separat). Tabellen nedan visar kompatibla linser i enlighet med projektormodellen. Beskrivningarna här gäller för linsen NP35ZL (standardzoom). Montera andra linser på samma sätt. Se sida 164 för information om linsalternativ.

	Lins (modell)			
Projektor (modellnamn)	NP34ZL Kort fokuszoom	NP35ZL Standardzoom	NP36ZL Standardzoom	NP37ZL Lång fokuszoom
PX602UL-WH/PX602UL-BK	Ja	Ja	Nej	Ja
PX602WL-WH/PX602WL-BK	Ja	Ja	Ja	Ja

Ja = kan monteras, Nej = kan inte monteras

⚠ VARNING:

(1) Stäng av strömmen och vänta tills kylfläkten har stannat, (2) stäng av huvudströmbrytaren, (3) koppla ifrån närkabeln och vänta tills enheten svalnat innan du monterar eller tar bort linsen. Om detta inte följs kan det orsaka ögonskador, elstötar eller brännskador.

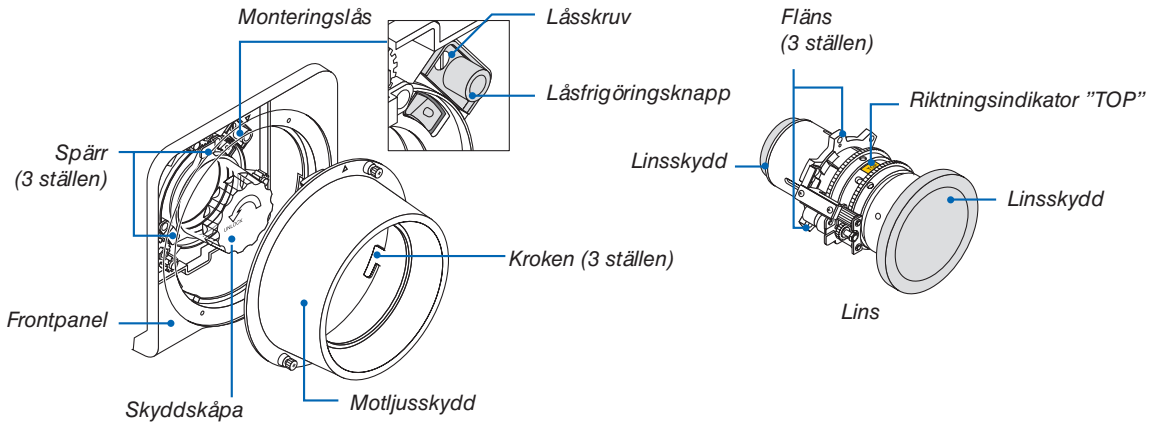
OBSERVERA:

- *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.*
- *När du tar bort linsen från projektorn ska du återföra linsens position till utgångsläget innan du slår av strömmen. Underlåtenhet att göra detta kan förhindra att linsen monteras eller tas bort, på grund av för smalt utrymme mellan projektorn och 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 linsen är borttagen från projektorn under en längre tid kan damm samlas i den optiska enheten och skada linsen, vilket försämrar den projicerade bilden.*
- *Andra typer av linser kan inte monteras på denna projektor. NP34ZL/NP35ZL/NP36ZL/NP37ZL-seriens linser kan inte monteras på andra projektormodeller.*

Namn på linsfästets delar

Montera linsfästet

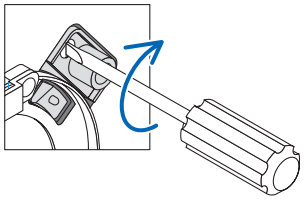
Rotera och rikta upp de 3 flänsarna på linsen med de 3 flänsspärrarna på linsfästet. Linsen kan säkras på fästet med en låsmekanism.



Använda låsmekanismen

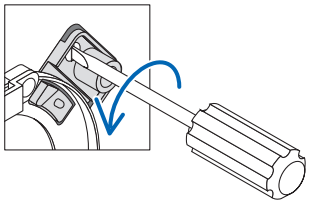
Frigöring: Låsskruven är åtdragen

Linsen kan monteras eller tas bort (standardinställning från fabrik).



Låsning: Låsskruven är lossad

Linsen kan inte monteras eller tas bort. Tryck låsfrigöringsknappen hela vägen in för att avaktivera låsmekanismen och möjliggöra att linsen kan monteras eller tas bort.



Montera linsen

Förberedelse:

Ta fram en spårskruvmejsel.

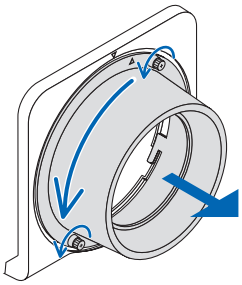
* Projektorhöljet har utelämnats i illustrationen.

1. Ta bort motljusskyddet.

(1) Lossa de 2 skruvarna genom att klämma och vrida dem moturs med fingrarna.

- *Dessa skruvar stannar kvar och kan inte tas bort.*

(2) Ta bort motljusskyddet genom att vrida det moturs. Krokarna på motljusskyddet lossnar från frontpanelen.

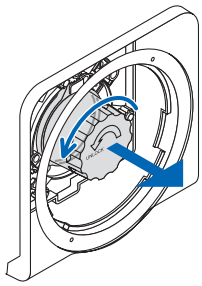


2. Ta bort skyddskåpan.

- *Enheten levereras från fabriken med skyddskåpan monterad.*

Vrid skyddskåpan moturs för att lossa den från spärren. Ta bort kåpan.

- *Förvara skyddskåpan på en säker plats.*

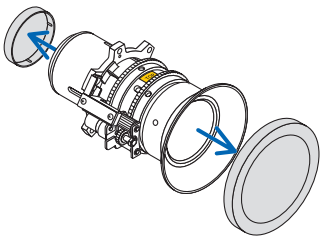


3. Ta bort linsskydden på båda sidorna av linsen.

- *Linsenheten NP35ZL används som ett exempel.*
- *Förvara linsskyddet på en säker plats.*

OBSERVERA:

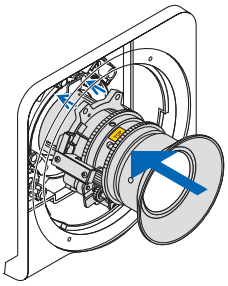
- *Se till att ta bort linsskyddet. Om ljuskällan slås på när linskyddet är kvar på linsen kan det orsaka fel.*



4. *Sätt i linsen i linsfästet med riktningsindikatorn ”TOP”riktad uppåt.*

Rikta upp flänsen på den övre delen av linsen med spärren på vänster sida av linsfästet.

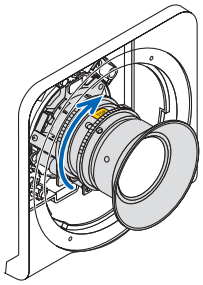
OBSERVERA:
- *Sätt i linsen försiktigt för att undvika att den skadas genom att den slår mot linsfästet.*



5. *Vrid linsen medurs tills den klickar på plats.*

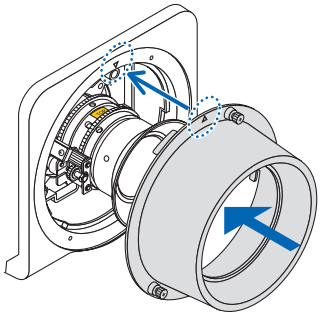
De 3 flänsarna har nu hakat i de 3 spärrarna och linsenheten har monterats.

- *För att låsa linsenheten, se ”Använda låsmekanismen” på föregående sida.*



6. *Montera motljusskyddet på frontpanelen.*

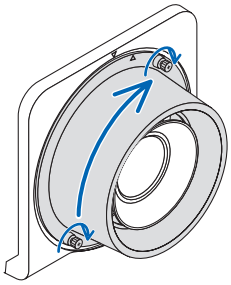
(1) Rikta upp markeringen ▲ på motljusskyddet med frontpanelens övre del.



(2) Vrid motljusskyddet medurs.

Krokarna längst bak hakar i frontpanelens fläns.

(3) Dra åt de 2 skruvarna med fingrarna.



Ta bort linsen

Förberedelse:
Återför linsen till utgångsläget. (→ sid 19)
Efter att linsförskjutningen har flyttats, se varningen på sida 19 och stäng av strömmen.

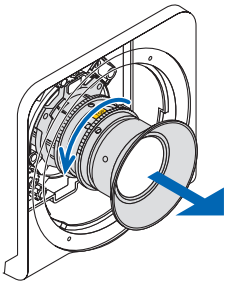
1. ***Ta bort motljusskyddet.***

   Se steg 1 under "Montera linsen".

   - *Om linsenheten är låst, se sida 122 och följ instruktionerna under Använda låsfunktionen för att låsa upp den.*

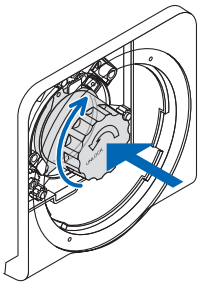
2. ***Vrid linsen moturs för att ta loss den från spärren, och ta bort den genom att dra långsamt framåt.***

   - *Efter att linsen tagits bort, montera linsskydden (fram och bak) som medföljde linsen innan du förvarar linsen.*
   - *För att sätta tillbaka linsen, se steg 3 i "Montera linsen".*



3. ***Montera skyddskåpan.***

   Rikta upp flänsen på skyddskåpan med vänstra sidan av spärren och vrid medurs tills den klickar på plats.



4. ***Montera motljusskyddet på panelen.***

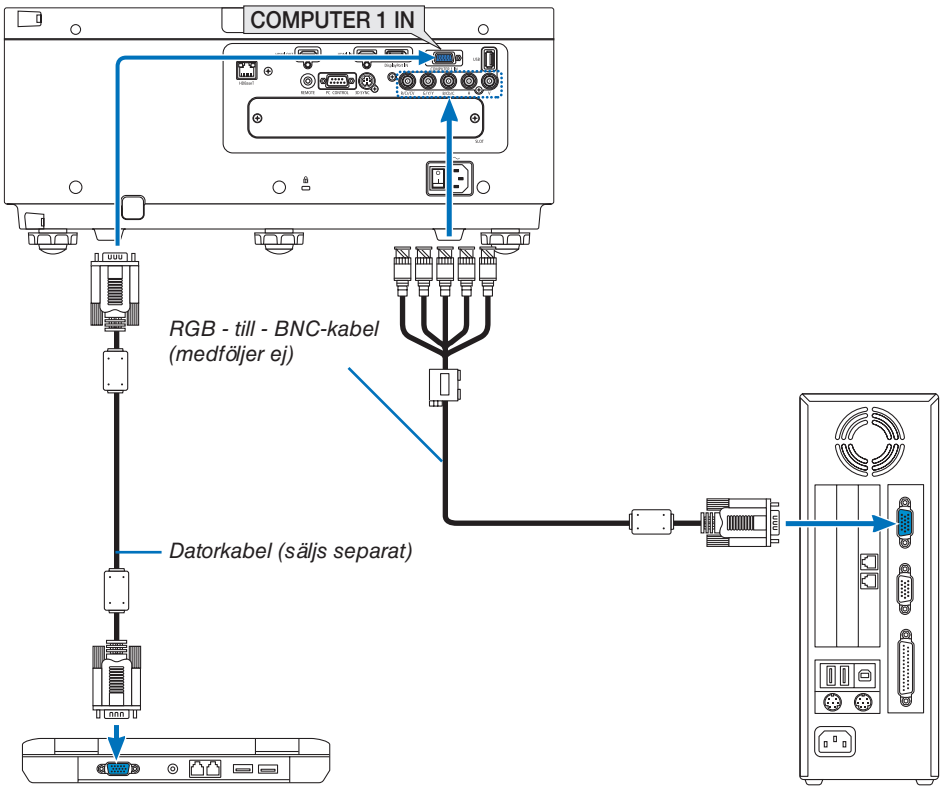
   Se steg 7 under "Montera linsen".

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 projektorn. Förbered en lämplig kabel för anslutningen.

Analog RGB-signalanslutning

- Anslut datorkabeln till displayutgången (15-polig mini D-sub) på datorn och COMPUTER 1 IN-kontakten på projektorn. Använd en datorkabel med en ferritkärna.
- När displayutgången på datorn (15-polig mini D-Sub) ansluts till BNC-ingången, använd en konverteringskabel för att konvertera BNC-kabeln (5-kärnig) till en 15-polig mini D-sub-kabel.



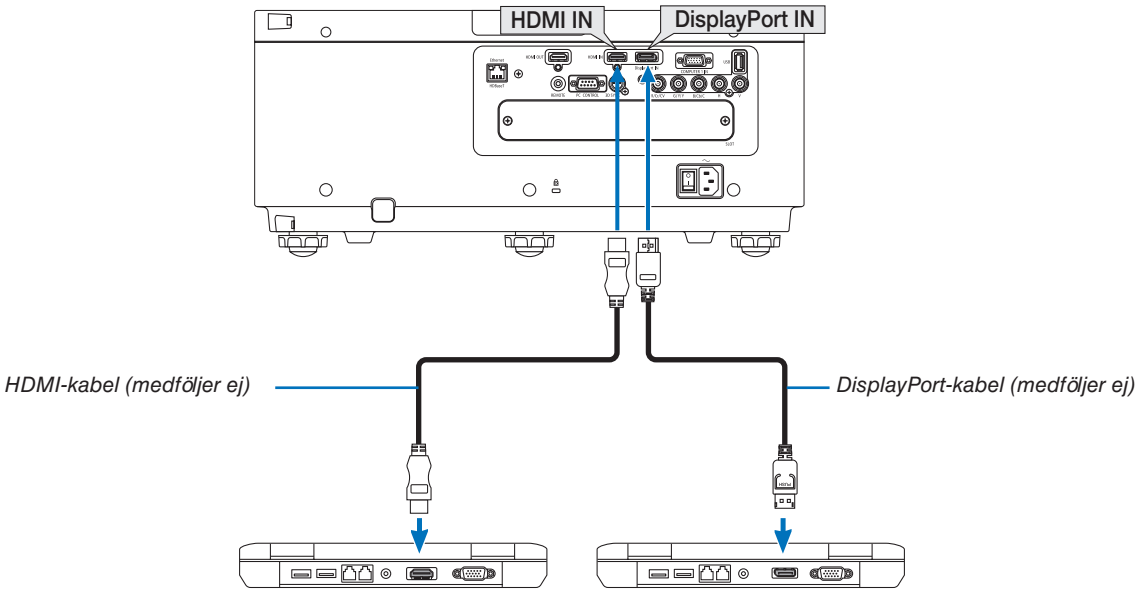
OBSERVERA: Se datorns användarhandbok, då kontaktens namn, position och riktning kan variera beroende på datorn.

- Välj källans namn för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingång	SOURCE-knappen på projektor-höljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	COMPUTER	COMPUTER 1
BNC	×5 BNC	COMPUTER 2

Digital RGB-signalanslutning

- Anslut en kommersiellt tillgänglig HDMI-kabel mellan datorns HDMI-utgång och projektorns HDMI IN-kontakt.
- Anslut en kommersiellt tillgänglig DisplayPort-kabel mellan datorns DisplayPort-utgång och projektorns DisplayPort IN-kontakt.



- Välj källans namn för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingång	SOURCE-knappen på projektor-höljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI IN	HDMI	HDMI
DisplayPort IN	DisplayPort	DisplayPort

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av en HDMI-kabel

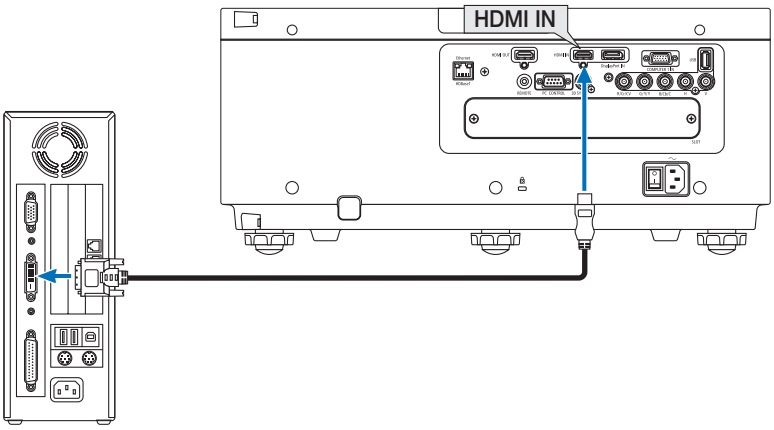
- Använd en certifierad High Speed HDMI®-kabel eller High Speed HDMI®-kabel med Ethernet.

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av en DisplayPort-kabel

- Använd en certifierad DisplayPort-kabel.
- Beroende på datorn kan det ta en stund innan bilden visas.
- Vissa DisplayPort-kablar (kommersiellt tillgängliga) har lås.
- För att koppla ur kabeln, tryck in knappen längst upp på kabelns kontakt och dra sedan ur kabeln.
- Ström kan levereras till den anslutna enheten från DisplayPort IN-kontakten (maximalt 1,65 W). Men ström tillhandahålls inte till datorn.
- När signalerna från en anordning som använder en signalomvandlingsadapter ansluts till DisplayPort IN-kontakten kan det hända att bilden inte visas.
- Använd en kommersiellt tillgänglig omvandlare när datorns HDMI-utgång är ansluten till projektorns DisplayPort IN-kontakt.

Försiktighetsåtgärder när en DVI-signal används

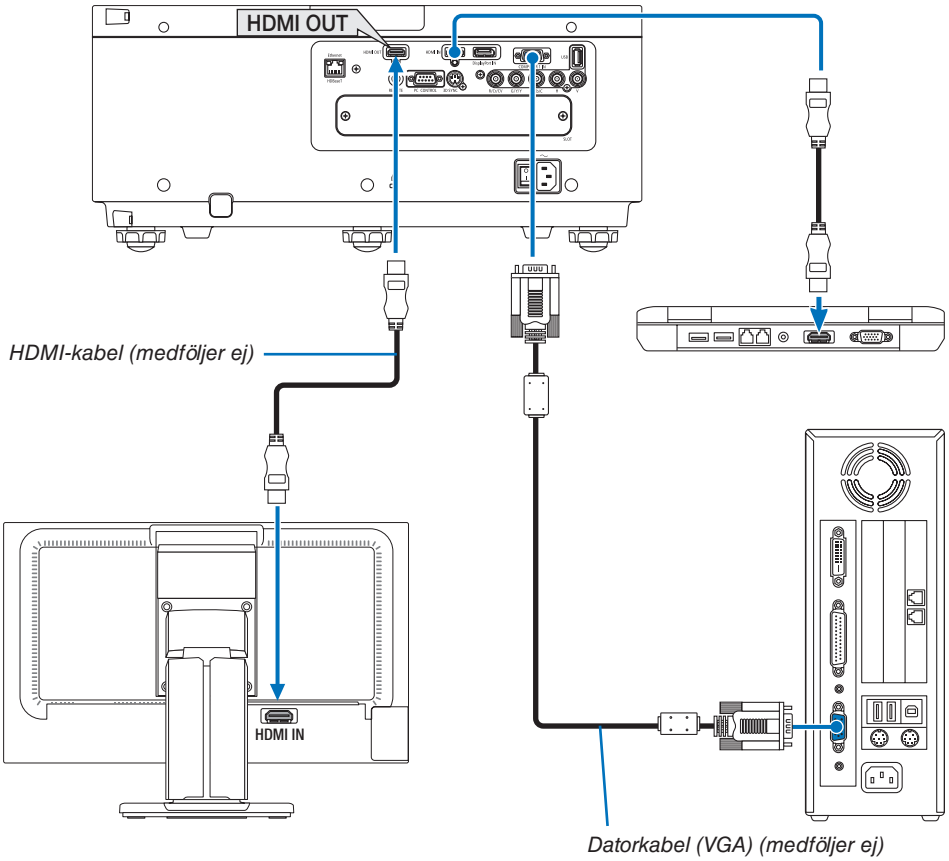
- Om datorn har en DVI-utgång, använd en kommersiellt tillgänglig omvandlingskabel för att ansluta datorn till projektorns HDMI IN-kontakt (endast digitala videosignaler kan matas in).



OBSERVERA: När en DVI Digital-signal visas

- *Stäng av strömmen till projektorn och datorn innan du ansluter enheter.*
- *Bilden kanske inte återges korrekt under snabbspolning framåt och bakåt om en videobandspelare ansluts via en rasteromvandlare 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 digital-signal: Anslut kablarna, slå på projektorn och välj sedan HDMI. Slå sedan på datorn.*
  Om detta inte följs kanske grafikkortets digitala utmatning 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 digitala utmatning.*
- *Koppla inte ur DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn är på. Om signalkabeln har kopplats från och sedan anslutits igen kanske bilden inte visas korrekt. Starta om datorn om detta sker.*
- *COMPUTER 1 IN-kontakterna stödjer Windows Plug and Play. BNC-ingången 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 datorbilden på monitorn.

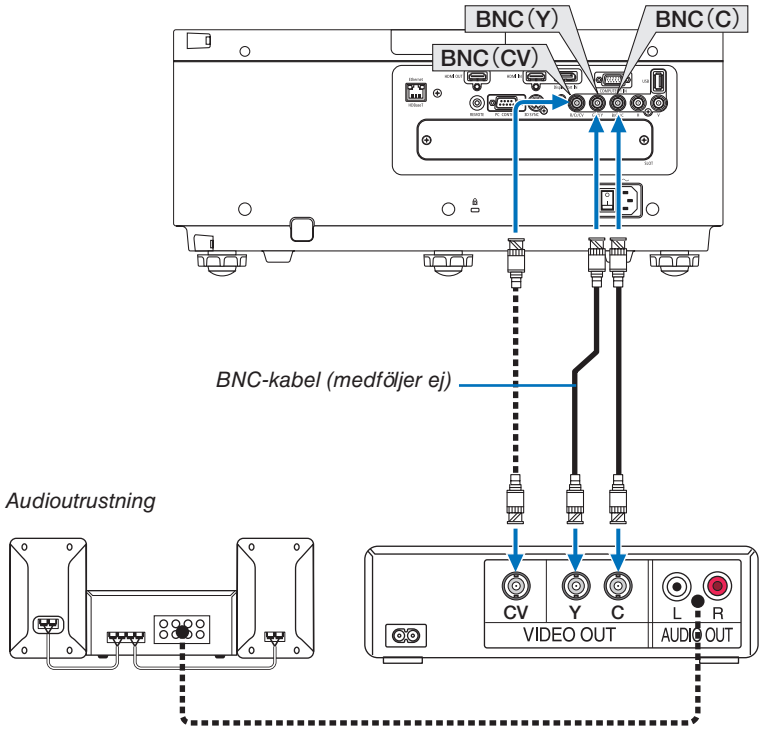
- BNC(CV)-komponentvideosignaler och BNC(Y/C) S-videosignaler sänds inte ut.
- Se sida 52 när PIP/PBP-skärmen visas.

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 OUT-kontakter är utrustade med repeater-funktioner. När en enhet är ansluten till HDMI OUT-kontakten är utsignalens upplösning begränsad av upplösningen som stöds av den anslutna enheten.*
- *När det gäller projektorns HDMI OUT-kontakt 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 [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL] matas inte video ut om projektorn går in i standby-läge. Ställ in läget på [NÄTVERKS-STANDBY], slå på strömmen till sändarenheten och håll den ansluten.*
- *När [STANDBY-LÄGE] för denna enhet är inställd på [NORMAL] matas HDMI-signaler inte ut. För att sända ut HDMI-signaler, ställ in [STANDBY-LÄGE] på [NÄTVERKS-STANDBY], slå på strömförsörjningen till sändarenheten och håll den ansluten.*
- *HDMI repeater-funktionen fungerar inte om kontakterna växlas och HDMI-kabeln sätts i/dras ut på den 2:a projektorn och efter.*

Ansluta din Blu-ray-spelare eller annan A/V-utrustning

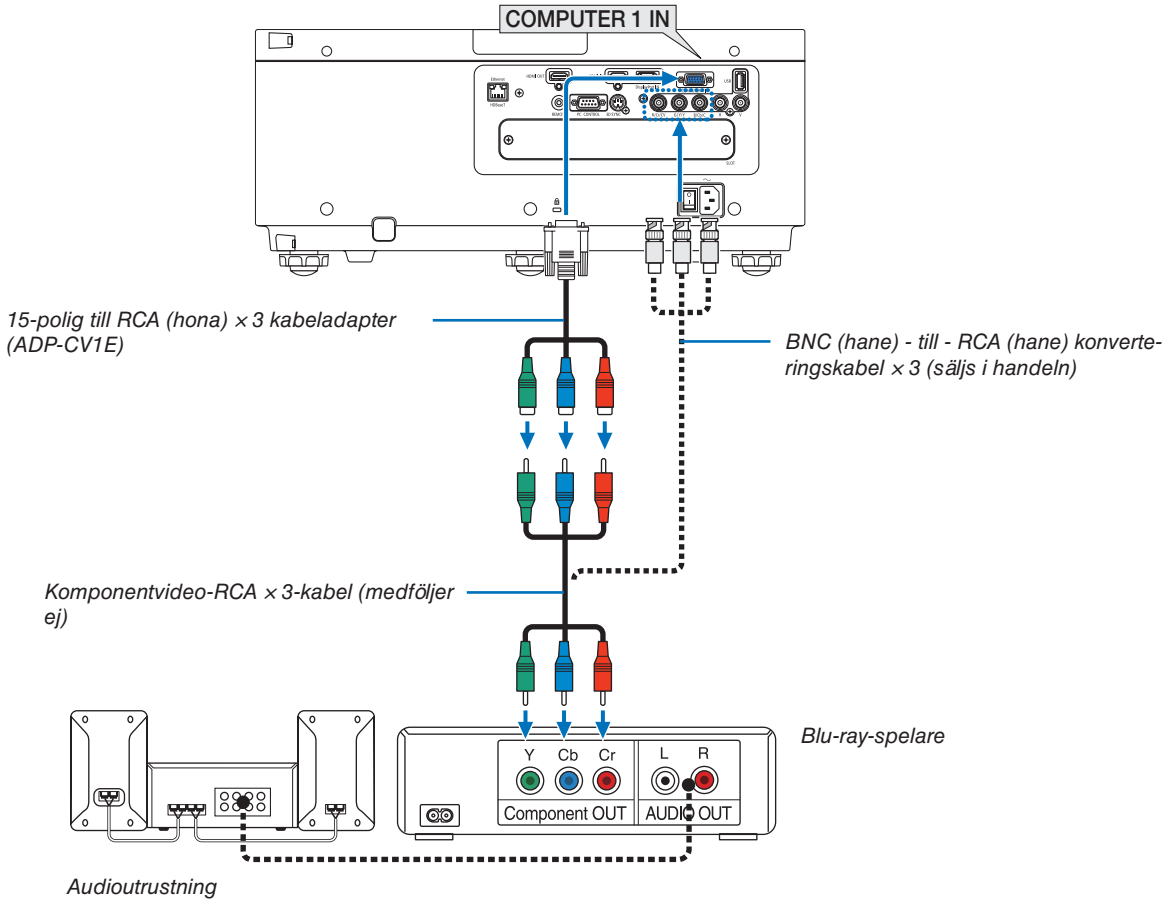
Komponentvideosignal-/S-videosignalanslutning



- Välj källans namn för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingång	SOURCE-knappen på projektor-höljet	Knapp på fjärrkontrollen
BNC(CV)	BNC(CV)	VIDEO
BNC(Y/C)	BNC(Y/C)	S-VIDEO

Ansluta komponentingången



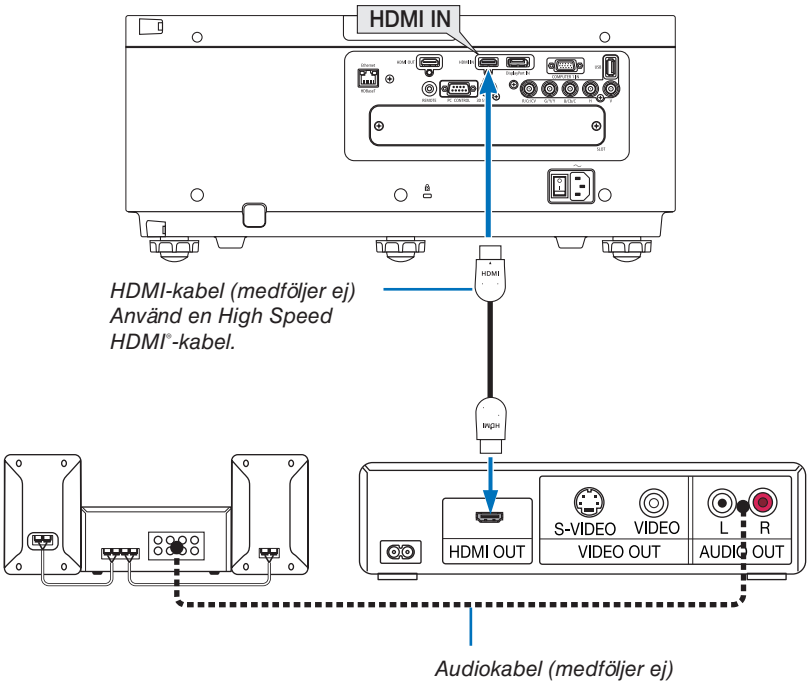
- Välj källans namn för lämplig ingång efter att projektorn slagits på.

Ingång	SOURCE-knappen på projektorhöljet	Knapp på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	COMPUTER	COMPUTER 1
BNC	×5 BNC	COMPUTER 2

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 IN-kontakten på din projektor.



Ingång	SOURCE-knappen på projektor-höljet	Knapp på fjärrkontrollen
HDMI IN	HDMI	HDMI

TIPS: För användare av videoutrustning med en HDMI-kontakt:
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 instruktionshandboken till den audio/videoutrustning som ska anslutas.

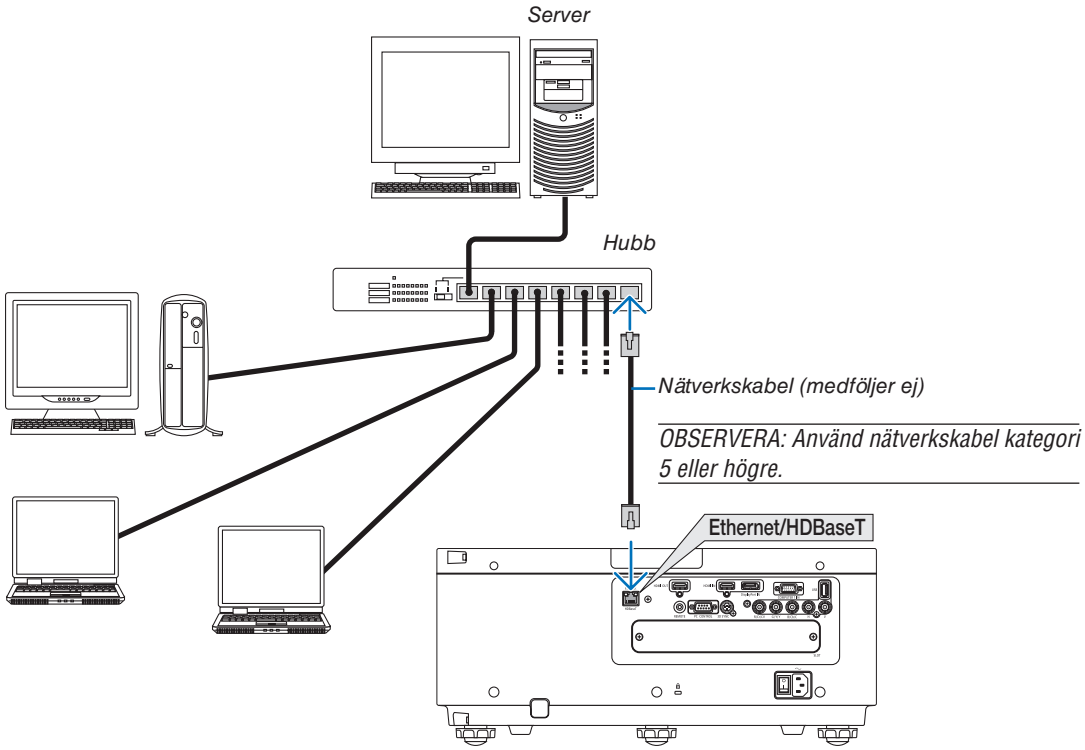
- När projektorns HDMI IN-kontakt ansluts till en Blu-ray-spelare kan projektorns videonivå ställas in enligt Blu-ray-spelarens videonivå. I menyn, välj [JUSTERA] → [VIDEO] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.

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 107).

Exempel på nätverksanslutning

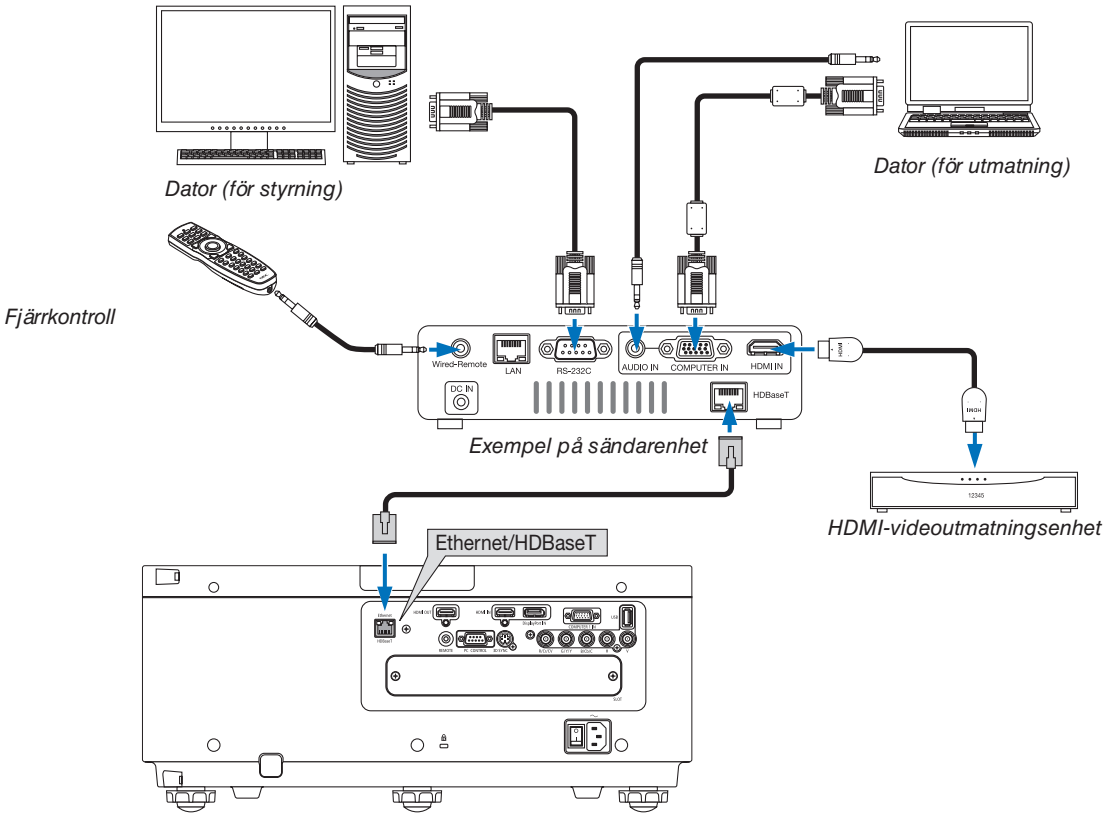
Exempel på trådbunden nätverksanslutning



Ansluta till en HDBaseT-sändarenhet (säljs i handeln)

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).

Anslutningsexempel

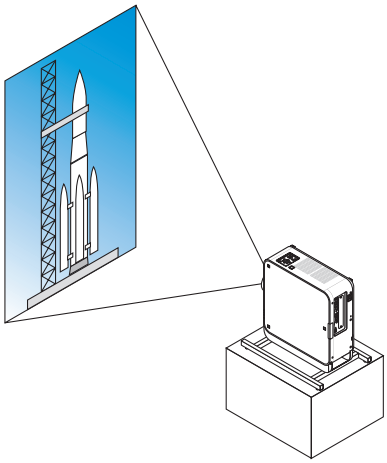


OBSERVERA:

- *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)

Genom att använda en skyddskåpa (säljs separat) kan projektorn monteras vertikalt för att visa datorbilder i stående orientering.
Om skyddskåpan saknas slås strömmen inte på.
Alla skärmar, som t.ex. skärmmenyer, roteras i moturs riktning.
Projektorn är utrustad med en sensor för att automatiskt detektera installationsförhållandet.



Försiktighetsåtgärder vid installation

- Installera inte projektorn i vertikal orientering direkt på golvet eller ett bord. Om detta inte följs kan projektorn falla, och orsaka skador eller fel.
- Vid vertikal installation, montera projektorn med ventilationsinloppet (skyddskåpan) riktad nedåt. Ett stativ för att stödja projektorn behövs för detta ändamål. I detta fall måste stativet konstrueras så att projektorns tyngdpunkt ligger långt innanför stativets ben. Annars kan projektorn falla, och orsaka skador eller fel.
- Blockera inte ventilationsinloppet på skyddskåpan. Annars kan projektorn överhettas, vilket kan orsaka brand eller fel.

OBSERVERA:
- *När du använder en skyddskåpa slås strömmen endast på när projektorns ventilationsinlopp är riktat nedåt. Om ventilationsinloppet är riktat åt något annat håll slås strömmen inte på.*
- *Om projektorn monteras vertikalt utan skyddskåpa slås strömmen inte på.*

Konstruktion och tillverkning av stativet

1. För att visa bilder i stående orientering, använd en skyddskåpa (säljs separat). (→ sida 137)
2. Anlita en installationsserviceleverantör (mot avgift) för att konstruera och tillverka ett anpassat stativ som ska användas för stående projicering. Se till att konstruktionen uppfyller följande villkor:
   - Det finns ett ventilationsinlopp på skyddskåpan. Blockera inte denna öppning.
   - Det finns 2 ventilationshål längst ned på projektorn. Dessa hål får inte blockeras.
   - Använd de 6 skruvhålen bak på projektorn för att fästa den på stativet.

     Skruvhålens centrummått: 300 × 300 (stigning = 150) mm

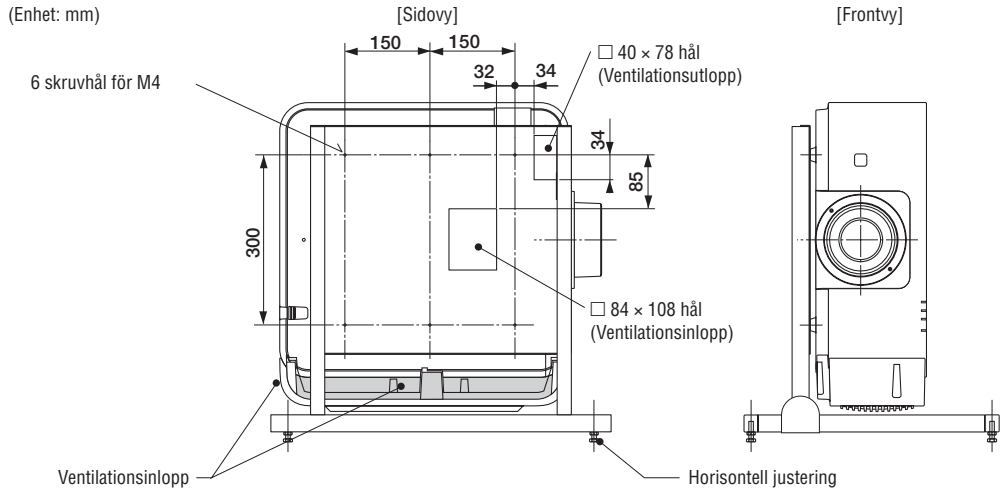
     Skruvhålens mått på projektorn: M4 med ett maximalt djup på 8 mm

     3 av benen kan skruvas lös och tas bort.
   - Horisontell justeringsmekanism (till exempel, bultar och muttrar på 4 platser)
   - Konstruera stativet så att det är svårt att tippa.

* Vi rekommenderar att takfästen (modell NP15CM, säljs separat) kombineras med en vinkeljusteringsmekanism.

Referensritningar

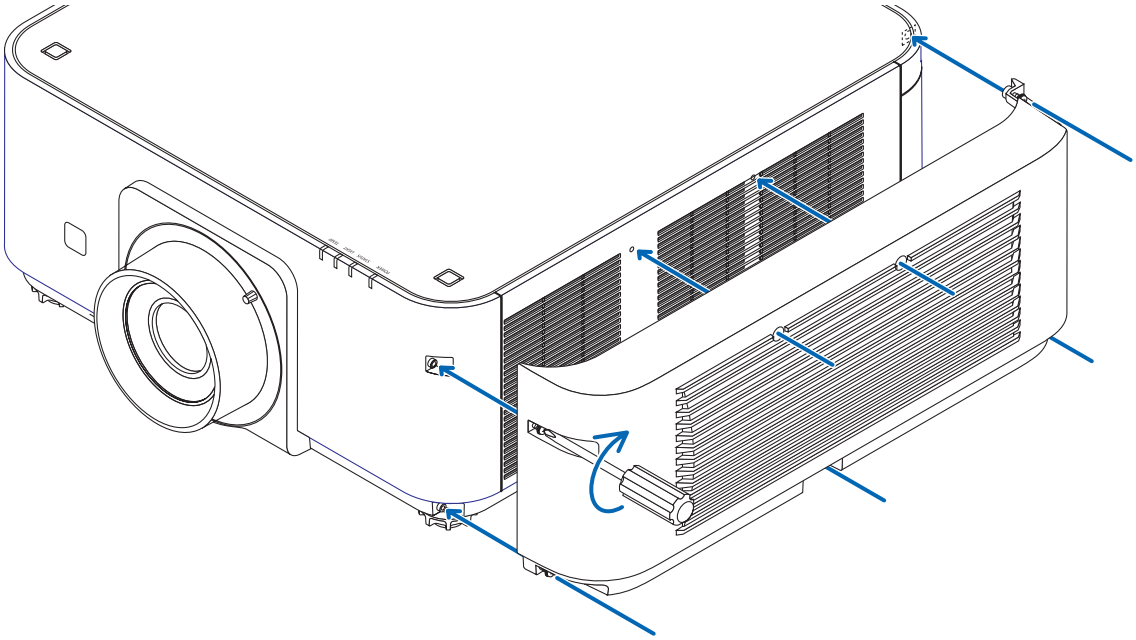
* Ritningen som visar måttkraven är inte en verklig konstruktionsritning på ett stativ.



Montera skyddskåpan (säljs separat)

Projektorn är utrustad med en omkopplare för ändring till stående projektion i vertikal montering. Montera skyddskåpan och placera vertikalt för att ändra till vertikalt orienteringsläge.

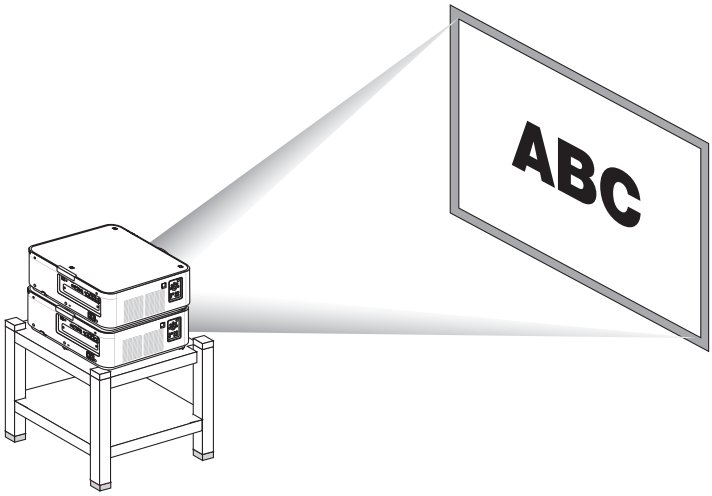
1. Sätt i och dra åt de 7 skruvarna (vrid medurs) för att montera på projektorn.



* *Se till att ta bort säkerhetskåpan om normal horisontell orientering används.*
För att ta bort, skruva loss de 7 skruvarna (vrid moturs).

Stapla projektorer

Den projicerade bildens ljusstyrka kan fördubblas genom att stapla upp till två projektorer utan externt stöd. Detta kallas ”staplad projicering”.
2 projektorer kan staplas på varandra för en ”staplingsuppsättning”.



⚠ FÖRSIKTIGT:

Minst två personer krävs för att bära projektorn. Annars kan projektorn tippa eller falla och orsaka personskador.

OBSERVERA:

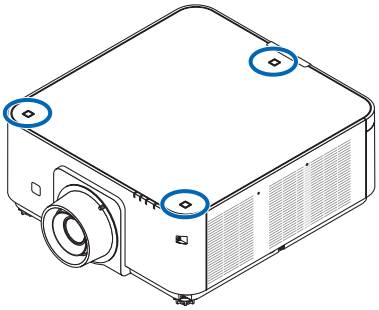
- *Projektorer med olika modellnummer kan inte staplas uppe på varandra.*
  Extra linser med samma modellnummer måste användas för staplad projicering.
- *För att stapla projektorer, fäst de tre medföljande staplingshållarna uppe på den undre projektorn. (→ nästa sida)*
- *Den stöder inte passningsnoggrannhet på staplade projektorer. Precisa bilder som små texter och detaljerad grafik kan inte läsas eller uppfattas tydligt.*
- *Använd en kommersiellt tillgänglig distributionsförstärkare för både den primära (övre) och sekundära (undre) projektorn för att distribuera signalen till de två utmatningarna från de två projektorerna.*
- *Anmärkningar vid stapling*
  - *Be din servicepersonal sätta upp och justera projektorerna.*
  - *Ställ upp projektorerna på en plats eller struktur med tillräcklig hållfasthet för att bära den sammanlagda vikten av de två projektorerna. En enda projektor med lins väger upp till ungefär 20 kg.*
  - *För att förhindra att projektorerna faller, fäst dem på ett jordbävningssäkert sätt.*
  - *Dubbelstapling höjer temperaturen i rummet. Ventilera rummet väl.*
  - *Försök inte stapla projektorer i taket. Stapling får inte göras i taket.*
  - *Värm upp projektorerna i en timme för att erhålla önskad projicering.*
  - *Se till att den övre projektorns position inte ligger utanför specifikationerna. När två projektorer ställs upp läggs det justerbara höjdintervallet för lutningsfötterna på den övre projektorn till det totala justeringsintervallet.*
  - *Ställ upp projektorerna så att den projicerade bilden har så liten geometrisk förvrängning som möjligt. Linsen skiljer sig åt när det gäller geometrisk förvrängning mellan vidvinkel (+) och tele (–) för zoom.*
  - *Justera den horisontella linsförskjutningen till linsens centrum.*

Montera staplingshållare

Montera tre staplingshållare på tre platser uppe på den nedre projektorn.

Förberedelse:
De verktyg som behövs är en Phillips stjärnskruvmejsel och tre staplingshållare som medföljer projektorn.
Lossa lutningsfötterna (tre platser) på projektorn.

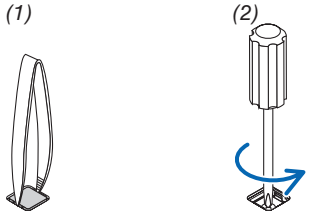
1. Ta bort gummihylsorna och skruvarna på tre platser.



(1)Använd en pincett eller en spik för att nypa tag i och dra upp gummihylsorna.

(2)Ta bort skruven från det fyrkantiga hålet.

(1) *(2)*



2. Montera de tre staplingshållarna på tre platser.

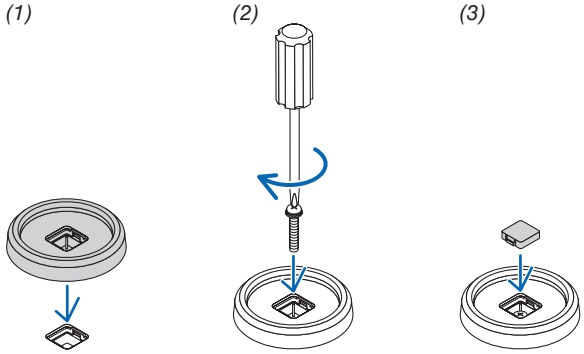
(1)Placera en staplingshållare i det fyrkantiga hålet.

(2)Använd skruven som togs bort i steg 1 för att fästa staplingshållaren i det fyrkantiga hålet.

(3)Sätt tillbaka gummihylsan som togs bort i steg 1 i det fyrkantiga hålet.

- *Snäpp fast flikarna på båda sidorna av gummihylsorna i springorna på båda sidorna av det fyrkantiga hålet.*

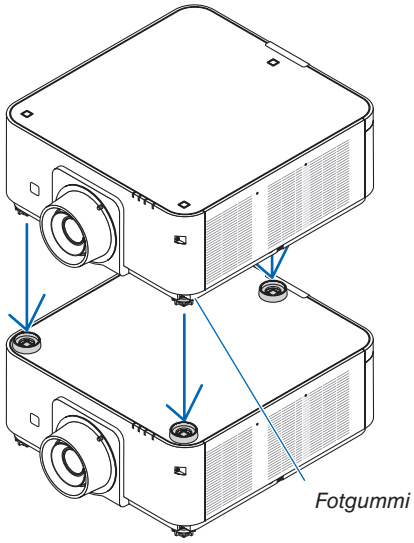
(1) *(2)* *(3)*



3. Ställ en andra projektor på den första projektorn.

Placera varje lutningsfot på den övre projektorn på staplingshållarna (tre platser).

- *Det finns en gummibit på varje lutningsfot. Placera varje lutningsfotgummi på staplingshållarna (tre ställen).*



TIPS:

- *För att ta bort staplingshållarna, utför ovanstående steg i omvänd ordning.*

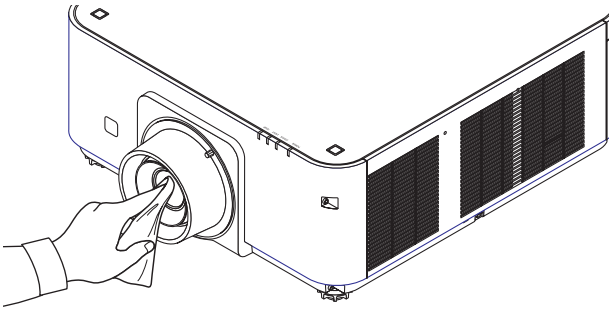
7. Underhåll

❶ 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.

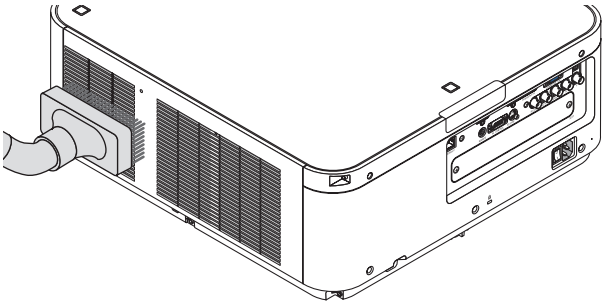


❷ Rengöra höljet

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.

- Dålig ventilation orsakad av ansamlat damm i ventilationsöppningarna (inlopp, utlopp, även längst ned på projektorn) kan leda till överhettning och fel. Dessa områden bör rengöras regelbundet.
- 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.

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 är anslutna via ett nätverk (trådbundet nätverk) kan åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och växling av signalen utföras. Det är också möjligt att skicka en bild till projektorn och registrera den som bakgrundslogotyp. När bilden är registrerad kan den låsas för att förhindra att logotypen skrivs över.
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 133) • PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.

OBSERVERA:
- *För att ansluta projektorn till nätverket med Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4 eller PC Control Utility Pro 5, konfigurera inställningarna i [INSTÄLLN] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] på skärmmenyn (→ sida 107).*

Nedladdningstjänst

För uppdaterad information om denna programvara, besök vår webbplats:
URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

Användningsmiljö

[Windows]

Operativsystem som stöds	Windows 8.1, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8, 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-bitarsversion) Service Pack 3 eller senare Windows XP Professional (32-bitarsversion) Service Pack 3 eller senare

[Mac]

Operativsystem som stöds	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8, v10.9

❷ Installera programvara

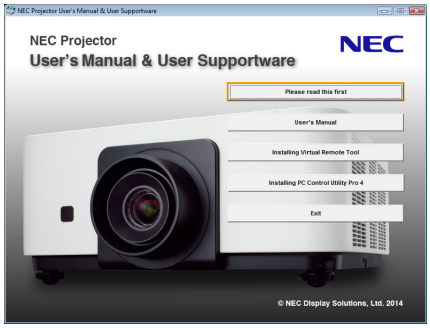
Installation för Windows-programvara

Alla programvaror förutom PC Control Utility Pro 5 stödjer Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP.

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera varje programvara måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8.1, 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 8.1, 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 det på din dator.*

1 *Sätt i den medföljande cd-skivan NEC Projector i din cd-enhet.*

Menyfönstret visas.



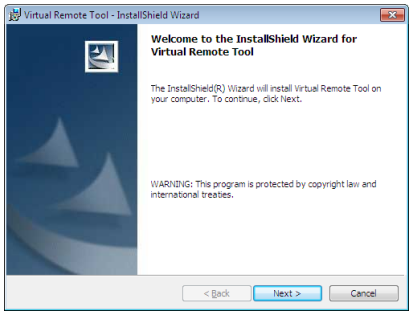
TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7

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 8.1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller ”Datoradministratör”-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 8.1/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”.***

- *Om 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.

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.

TIPS:

• Avinstallera en programvara

1. ***Dra mappen ”PC Control Utility Pro 5” till papperskorgsikonen.***
2. ***Dra konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 till papperskorgsikonen.***
   - *Konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 finns i ”/Users/<ditt användarnamn>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5”.*

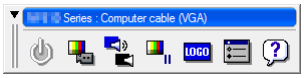
❸ Styra projektorn via nätverket (Virtual Remote Tool)

Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via nätverksanslutning. Det används också 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.

Kontrollfunktioner
Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, logotypöverföring till projektorn och fjärrkontrollanvändning på din dator.

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 148)

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 (PX602UL-WH/PX602UL-BK: \Logo\NEC_logo2011_WUXGA.png, PX602WL-WH/PX602WL-BK: \Logo\NEC_logo2011_1280x800.png) som finns på den medföljande cd-skivan NEC Projector.*

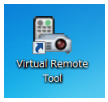
Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sida 133) och ”10. Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare” (→ sida 42)

Starta Virtual Remote Tool

Starta med genvägsikonen

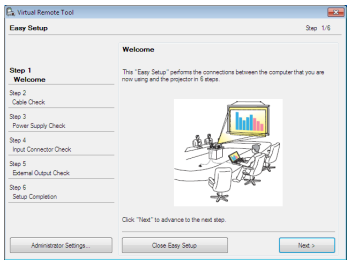
- ***Dubbelklicka på genvägsikonen på skrivbordet i Windows.***



Starta 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.



Funktionen ”Easy Setup” är inte tillgänglig på denna modell. Klicka på ”Close Easy Setup”.

När fönstret ”Easy Setup” stängs visas ”Projector List”-fönstret.

Välj den projektor du vill ansluta. Detta visar Virtual Remote-skärmen.

OBSERVERA:

- *När [NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn inte slås på via nätverksanslutningen.*

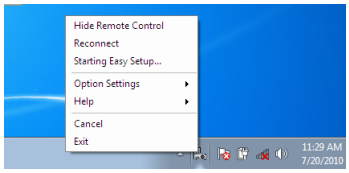
TIPS:

- *Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att ”Easy Setup”-fönstret visas.*
  För att göra detta, klicka för att placera en kryssmarkering för ”☐ Do not use Easy Setup next time” på skärmen.

Avsluta Virtual Remote Tool

1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet.

Rullgardinsmenyn visas.



2 Klicka på "Exit".

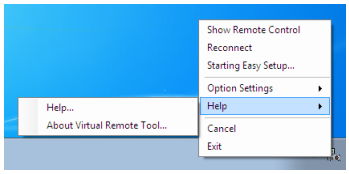
Virtual Remote Tool avslutas.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

• Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

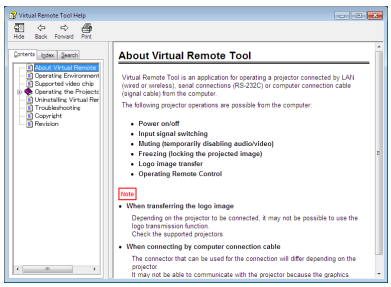
1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

Rullgardinsmenyn visas.



2. Klicka på "Help".

Hjälpskärmen visas.



• Visa hjälpfilen med Startmenyn.

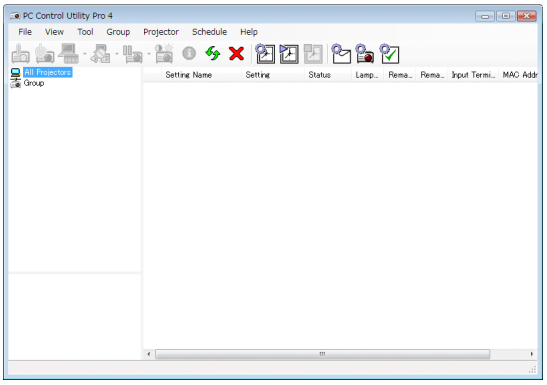
1. Klicka på "Start". "Alla program" eller "Program". "NEC Projector User Supportware". "Virtual Remote Tool" och sedan "Virtual Remote Tool Hjälp", i den ordningen.

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 152)

Kontrollfunktioner
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 151, 152)

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.

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 8.1, 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.

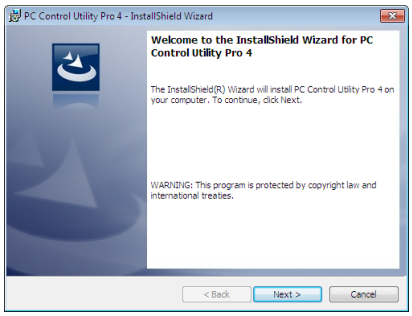
TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7:

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.

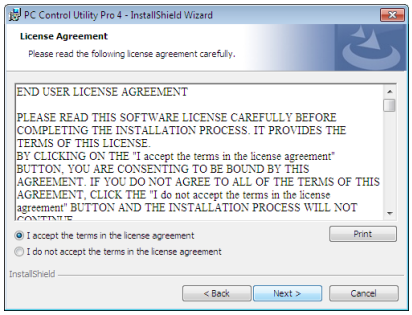
Installationen startar.



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 144, 145)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sida 133) och ”10. Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare” (→ sida 42)

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 133) och ”10. Kontrollera projektorn med en HTTP-webbläsare” (→ sida 42)

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.

---

9. Bilaga

❶ Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Denna projektor kan användas med 3 typer av extra linser (säljs separat). Tabellen nedan visar kompatibla linser i enlighet med projektormodellen. Se informationen på denna sida och använd en lins som passar installationsmiljön (dukstorlek och projiceringsavstånd). För instruktioner om montering av linsen, se sida 121.

	Lins (modell)			
Projektor (modellnamn)	NP34ZL	NP35ZL	NP36ZL	NP37ZL
PX602UL-WH/PX602UL-BK	Ja	Ja	Nej	Ja
PX602WL-WH/PX602WL-BK	Ja	Ja	Ja	Ja

Ja = kan användas, Nej = kan inte användas

Linstyper och projiceringsavstånd

PX602UL-WH/PX602UL-BK

Skärmstorlek	Linsens modellnamn		
	NP34ZL	NP35ZL	NP37ZL
50"	1,0 - 1,3	1,3 - 1,7	1,6 - 3,2
60"	1,2 - 1,6	1,6 - 2,0	2,0 - 3,8
80"	1,7 - 2,1	2,1 - 2,7	2,6 - 5,1
100"	2,1 - 2,6	2,7 - 3,3	3,3 - 6,3
120"	2,5 - 3,2	3,2 - 4,0	4,0 - 7,6
150"	3,1 - 4,0	4,0 - 5,0	4,9 - 9,5
200"	4,1 - 5,3	5,3 - 6,6	6,6 - 12,7
240"	5,0 - 6,4	6,4 - 8,0	7,9 - 15,2
300"	6,2 - 7,9	7,9 - 10,0	9,9 - 19,0

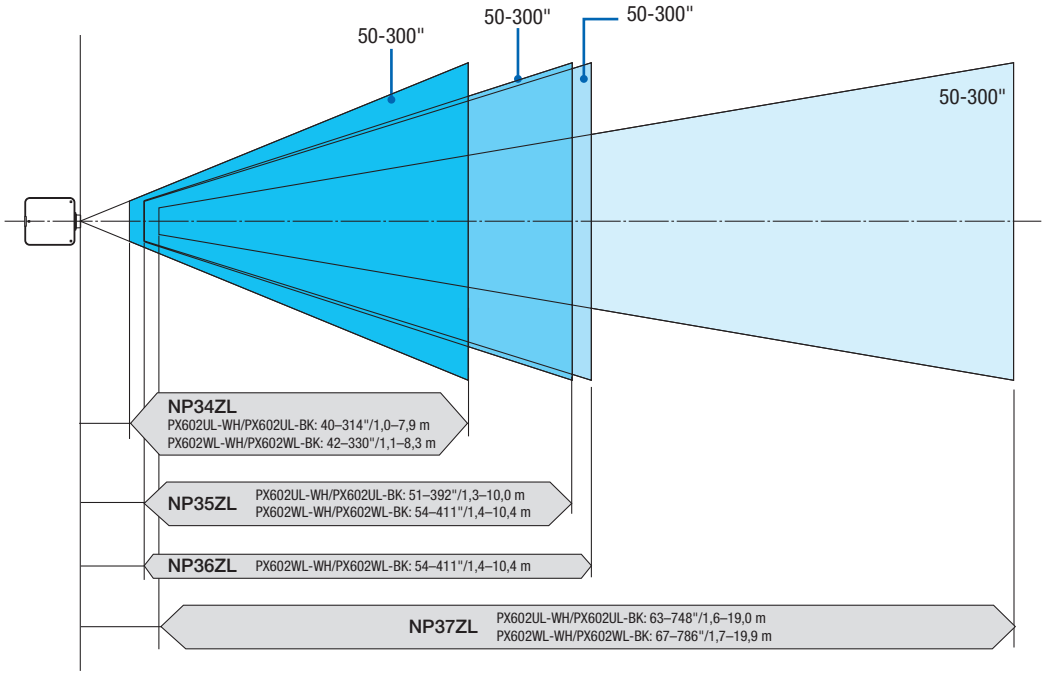
TIPS
Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken
NP34ZL-linsens projiceringsavstånd (m) = H × 0,96 till H × 1,23: 1,0 m (min.) till 7,9 m (max.)
NP35ZL-linsens projiceringsavstånd (m) = H × 1,23 till H × 1,54: 1,3 m (min.) till 10,0 m (max.)
NP37ZL-linsens projiceringsavstånd (m) = H × 1,53 till H × 2,94 : 1,6 m (min.) till 19,0 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 PX602UL-WH/PX602UL-BK med linsen NP35ZL:
I enlighet med tabellen ”Skärmstorlek (för referens)” (→ sida 155), H (skärmbredd) = 323,1 cm.
Projiceringsavståndet är 323,1 cm × 1,23 till 323,1 cm × 1,54 = 397,4 cm till 497,6 cm (på grund av zoomlinsen).

PX602WL-WH/PX602WL-BK

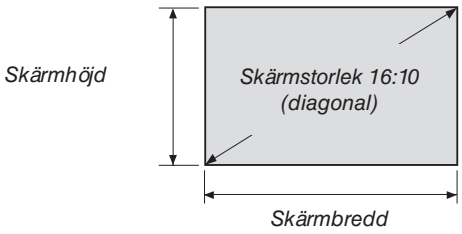
Skärmstorlek	Linsens modellnamn		
	NP34ZL	NP35ZL/NP36ZL	NP37ZL
50"	1,1 - 1,4	1,4 - 1,7	1,7 - 3,3
60"	1,3 - 1,7	1,7 - 2,1	2,1 - 4,0
80"	1,7 - 2,2	2,2 - 2,8	2,8 - 5,3
100"	2,2 - 2,8	2,8 - 3,5	3,5 - 6,6
120"	2,6 - 3,3	3,3 - 4,2	4,2 - 8,0
150"	3,3 - 4,2	4,2 - 5,2	5,2 - 10,0
200"	4,4 - 5,6	5,6 - 6,9	6,9 - 13,3
240"	5,2 - 6,7	6,7 - 8,3	8,3 - 15,9
300"	6,5 - 8,3	8,3 - 10,4	10,4 - 19,9

TIPS
Beräkning av projiceringsavståndet från skärmstorleken
NP34ZL-linsens projiceringsavstånd (m) = H × 1,01 till H × 1,29 : 1,1 m (min.) till 8,3 m (max.)
NP35ZL/NP36ZL-linsens projiceringsavstånd (m) = H × 1,29 till H × 1,61 : 1,4 m (min.) till 10,4 m (max.)
NP37ZL-linsens projiceringsavstånd (m) = H × 1,61 till H × 3,08 : 1,7 m (min.) till 19,9 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 PX602WL-WH/PX602WL-BK med linsen NP36ZL:
I enlighet med tabellen ”Skärmstorlek (för referens)” (→ sida 155), H (skärmbredd) = 323,1 cm.
Projiceringsavståndet är 323,1 cm × 1,29 till 323,1 cm × 1,61 = 416,8 cm till 520,2 cm (på grund av zoomlinsen).

Projiceringsområde för olika linser



Tabell över skärmstorlekar och mått



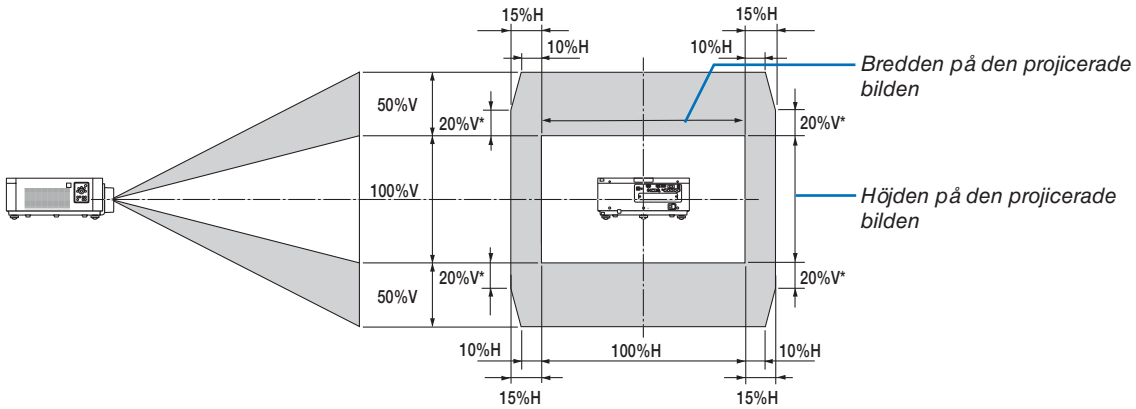
Storlek (tum)	Skärmbredd		Skärmhöjd	
	(tum)	(cm)	(tum)	(cm)
50	42,4	107,7	26,5	63,7
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9

Linsförskjutningsområde

Denna projektor är utrustad med en linsförskjutningsfunktion för att justera positionen för den projicerade bilden genom att använda LENS SHIFT-knapparna (→ sida 19). Linsen kan förskjutas inom området som visas nedan.

OBSERVERA:
- *Använd inte linsförskjutningsfunktionen med stående projicering. Använd det med linsen i mitten.*

Teckenförklaring: V ”Vertikal” refererar till skärmhöjden och H ”Horisontell” refererar till skärmbredden. Linsförskjutningsområdet uttrycks som ett förhållande av höjd respektive bredd.



	Värde för X
PX602UL-WH/PX602UL-BK	20 % V
PX602WL-WH/PX602WL-BK	30 % V

* Linsförskjutningsområdet är samma för takinstallation.

(Exempel) Vid användning för projicering på en 150-tums skärm
Enligt ”Tabell över skärmstorlekar och mått” (→ sida 155), H = 323,1 cm, V = 201,9 cm.
Justeringsområde i vertikal riktning: den projicerade bilden kan flyttas uppåt 0,5 × 201,9 cm ≈ 101 cm, nedåt ungefär 101 cm (när linsen är i mittenpositionen). Justeringsområde i horisontell riktning: den projicerade bilden kan flyttas åt vänster 0,15 × 323,1 cm ≈ 48 cm, till höger ungefär 48 cm.

* Siffrorna skiljer sig med flera % då beräkningen är ungefärlig.

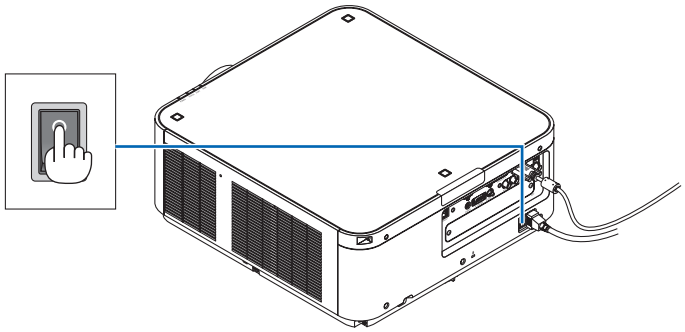
❷ Montera det extra kortet (säljs separat)

FÖRSIKTIGT

Innan du monterar eller tar bort det extra kortet, se till att stänga av projektorn, vänta tills fläktarna stannat och stäng av huvudströmbrytaren.

Verktyg som behövs: stjärnskruvmejsel

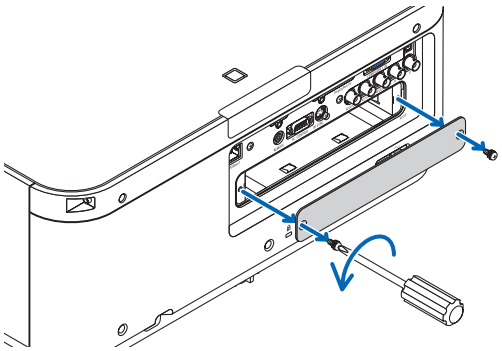
1. Stäng av huvudströmbrytaren på projektorn.



2. Lossa de två skruvarna på fackets (SLOT) lock på kontakterna.

Ta bort de två skruvarna och fackets lock.

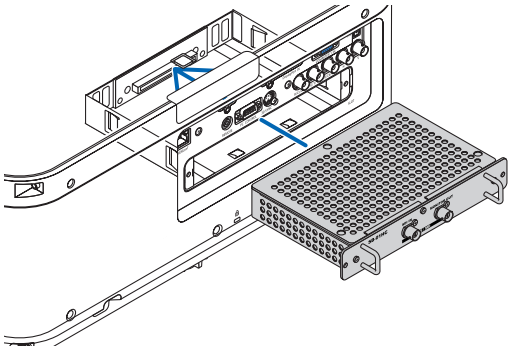
Notera: Spara de två skruvarna och fackets lock.



3. Sätt in det extra kortet i facket.

Se till att kortet sätts i facket åt rätt håll.

Felaktig placering kan orsaka felkommunikation mellan det extra kortet och projektorn.

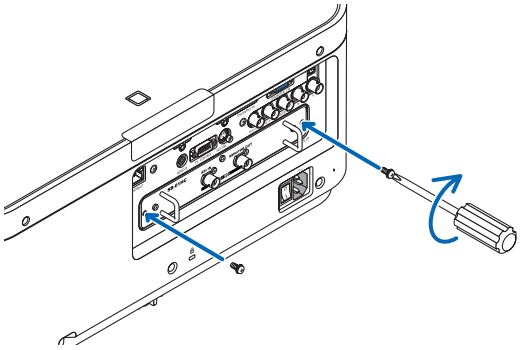


4. Dra åt de två skruvarna på båda sidor av facket.

- *Dra åt skruvarna ordentligt.*

Monteringen av det extra kortet är nu slutförd.

För att välja det extra kortets källa, välj SLOT som insignal.



OBSERVERA:

- *När ett extra kort monteras kanske fläktarna körs i standby-läge för att ge kylning, beroende på det extra kortet. Fläkthastigheten kanske också ökar så att projektorn kyls ordentligt. Båda dessa fall är normala och det är inget fel på projektorn.*

❸ Lista 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	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 *1	15 : 9	60
	1280 × 800 *1	16 : 10	60
	1360 × 768 *2	16 : 9	60
	1366 × 768 *2	16 : 9	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 *4	4 : 3	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	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	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *1	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *1	15 : 9	60
	1280 × 800 *1	16 : 10	60
	1366 × 768 *2	16 : 9	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	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	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
			Upp och ned
	50		Sida vid sida
	59,94/60		Sida vid sida
1920 × 1080i	50		Sida vid sida
	59,94/60		Sida vid sida
1280 × 720p	50		Frame Packing
			Sida vid sida
			Upp och ned
	59,94/60		Frame Packing
			Sida vid sida
			Upp och ned

DisplayPort

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *1	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *1	15 : 9	60
	1280 × 800 *1	16 : 10	60
	1366 × 768 *2	16 : 9	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	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	Sida vid sida
			Upp och ned
	25		Sida vid sida
			Upp och ned
	50		Sida vid sida
			Upp och ned
	59,94/60		Sida vid sida
			Upp och ned
1920 × 1080i	50		Upp och ned
			Sida vid sida
	59,94/60		Upp och ned
			Sida vid sida
1280 × 720p	50		Sida vid sida
			Upp och ned
	59,94/60		Frame Packing
			Sida vid sida
			Upp och ned

*1 Äkta upplösning på WXGA-modell (PX602WL-WH/PX602WL-BK)
*2 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].
*3 Äkta upplösning på WUXGA-modell (PX602UL-WH/PX602UL-BK)
*4 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.

❹ Specifikationer

Modellnamn			PX602UL-WH/PX602UL-BK/PX602WL-WH/PX602WL-BK
Metod			Ett DLP®-chip
Specifikationer för huvudkomponenter			
	DMD-panel	Storlek	PX602UL-WH/PX602UL-BK: 0,67 tum (bildförhållande: 16:10) PX602WL-WH/PX602WL-BK: 0,65 tum (bildförhållande: 16:10)
		Pixlar (*1)	PX602UL-WH/PX602UL-BK: 2304000 (1920 punkter × 1200 linjer) PX602WL-WH/PX602WL-BK: 1024000 (1280 punkter × 800 linjer)
	Projiceringslinser	Zoom	Motorzoom (zoomintervallet beror på linsen)
		Fokusering	Motorfokus
		Linsförskjutning	Motorlinsförskjutning
	Ljuskälla		3,5 W laserdiod
	Optisk enhet		Optisk isolering med dikroisk spegel, i kombination med dikroisk prisma
Ljusstyrka (*2) (*3)			6000 lm
Kontrastförhållande (*2) (helt vitt/helt svart)			10000:1 med dynamisk kontrast
Skärmstorlek (projiceringsavstånd)			50 tum till 300 tum (projiceringsavståndet beror på linsen)
Färgåtergivning			10-bitars färgbehandling (cirka 1,07 miljarder färger)
Avsökningsfrekvens		Horisontal	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			Motorzoom, motorfokus, motorlinsförskjutning, växling av ingångssignal (HDMI/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/COMPUTER/HDBaseT/SLOT), automatisk bildjustering, bildförstoring, avstängning (video), 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: 0,7 Vp-p/75Ω
			Y: 1,0 Vp-p/75Ω (med negativ polaritetssynk)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vp-p/75Ω
			H/V Sync: 4,0 Vp-p/TTL
			Composite Synk: 4,0 Vp-p/TTL
			Sync on G: 1,0 Vp-p/75Ω (med synk)
	Kompositvideo		1,0 Vp-p/75Ω
	S-video		Y: 1,0 Vp-p/75Ω
			C: 286 Vp-p/75Ω
	Komponent		Y: 1,0 Vp-p/75Ω (med synk)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vp-p/75Ω
			DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (50 Hz)
			DVD: Progressiv signal (50/60 Hz)
Ingångar/utgångar			
	Dator/komponent	Videoingång	Mini D-Sub 15-polig × 1, BNC-anslutning × 5
	HDMI	Videoingång	HDMI®-anslutning typ A × 1 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
	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
	BNC (Y/C)	Videoingång	BNC × 2
	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

Modellnamn			PX602UL-WH/PX602UL-BK/PX602WL-WH/PX602WL-BK
3D SYNC-utgång			5 V / 10 mA, synkroniserad signalutgång för 3D-användning
Användningsförhållanden			Arbetstemperatur: 5 till 40 ºC (*5) Luftfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)
			Förvaringstemperatur: -10 till 60 ºC (*5) Förvaringsfuktighet: 20 till 80 % (ingen kondensation)
			Användningshöjd: 0 till 3000 m (760 till 3000 m: Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG])
Strömförsörjning			100-240 V AC, 50/60 Hz
Strömförbruk-ning	BELYS-NINGS-LÄGE	NORMAL	590 W (100-130 V)/550 W (200-240 V)
		EKO1	460 W (100-130 V)/440 W (200-240 V)
		EKO2	280 W (100-130 V)/270 W (200-240 V)
	STAND-BY-LÄGE	NORMAL	0,5 W
		NÄTVERKS-STANDBY	6,0 W
Märkström			6,8 A-2,5 A
Yttermått			484,4 (bredd) × 195,0 (höjd) × 509,0 (djup) mm (exklusive motljusskyddet och utstick-ande delar) 484,4 (bredd) × 217,0 (höjd) × 574,8 (djup) mm (inklusive motljusskyddet och utstick-ande delar)
Vikt			18,5 kg (exklusive lins)

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

*2 Detta är belysningseffektens värde som gäller när [BELYSNINGSLÄGE] ställs in på [NORMAL] och [FÖRINSTÄLLNING] ställs in på [HÖGT-LJUST] när en NP35ZL-lins används med NP-PX602UL-WHJD, eller en NP36ZL-lins för NP-PX602WL-WHJD (säljs separat).
Ljusets output-värde är lägre när [BELYSNINGSLÄGE] ställs in på [EKO1] eller [EKO2]. ([EKO1]: ungefär 80 %, [EKO2]: ungefär 50 %). Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan belysningseffektens värde minska något.

*3 I enlighet med ISO 21118-2012

*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 Den övre gränsen för arbetstemperatur ändras beroende på höjd.
0 till 760 m: 5-40 °C
760 till 1 500 m: 5-35 °C
1 500 till 3 000 m: 5-30 °C
35 till 40 ºC – ”Tvingat eko-läge”

- Dessa specifikationer och produktens design kan ändras utan föregående meddelande.

För ytterligare information kan du besöka:
USA: http://www.necdisplay.com/
Europa: http://www.nec-display-solutions.com/
Övriga världen: http://www.nec-display.com/global/index.html
För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbsajt eller läsa vår broschyr.

Extra lins (säljs separat)

Extra lins för PX602UL-WH/PX602UL-BK

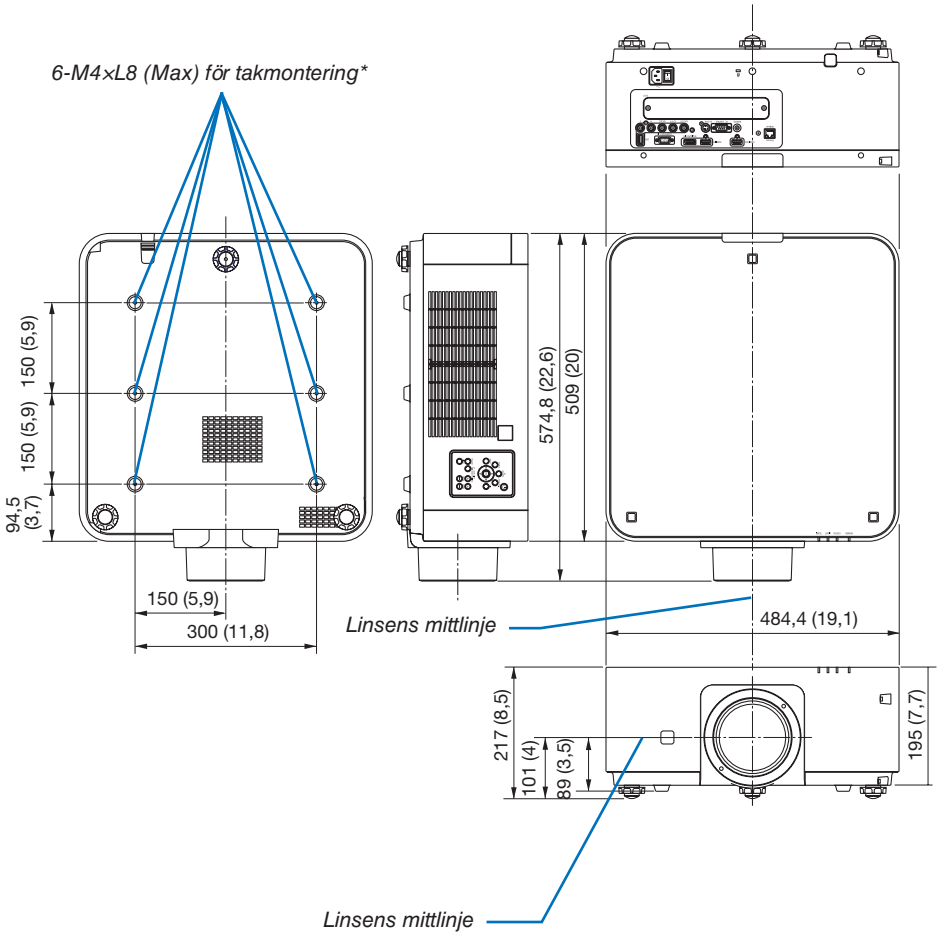
NP34ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 0,96–1,23:1, F 2,3–2,57, f = 14,03–17,95 mm)
NP35ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 1,23–1,54:1, F 2,0–2,32, f = 18,07–22,59 mm)
NP37ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 1,53–2,94:1, F 2,3–3,39, f = 22,56–42,87 mm)

Extra lins för PX602WL-WH/PX602WL-BK

NP34ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 1,01–1,29:1, F 2,3–2,57, f = 14,03–17,95 mm)
NP35ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 1,29–1,61:1, F 2,0–2,32, f = 18,07–22,59 mm)
NP36ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 1,29–1,61:1, F 2,0–2,32, f = 18,07–22,59 mm)
NP37ZL	Motorlinsförskjutning, motorzoom, motorfokus (Throw ratio 1,61–3,08:1, F 2,3–3,39, f = 22,56–42,87 mm)

❺ Höljets mått

Enhet: mm (tum)



* Skruvspecifikationer för takmontering:
Skruvtyp: M4
Maximal skruvlängd: 8 mm
Minsta skruvlängd: 6 mm

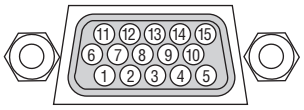
⚠ FÖRSIKTIGT:

Försök inte att själv montera projektorn i taket.
För att säkerställa korrekt 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.

❻ Stiftplacering och signalnamn på huvudkontakterna

COMPUTER 1 IN/Komponent-ingång (Mini D-Sub 15 stift)

Anslutning och signalnivå på varje stift

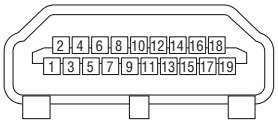


Signalnivå

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

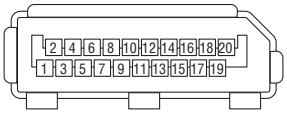
Stiftnr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grönt	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

HDMI IN-kontakt (Typ A)



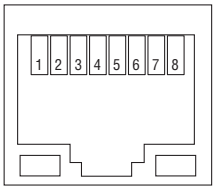
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data 2 Shield	12	TMDS Clock–
3	TMDS Data 2–	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Frånkoppling
5	TMDS Data 1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data 1–	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC jord
8	TMDS Data 0 Shield	18	+5 V strömförsörjning
9	TMDS Data 0–	19	Hot plug-detektering
10	TMDS Clock +		

DisplayPort IN-anslutning



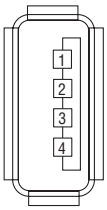
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Huvudlänklinje 3–	11	Jordning 0
2	Jordning 3	12	Huvudlänklinje 0+
3	Huvudlänklinje 3+	13	Konfiguration 1
4	Huvudlänklinje 2–	14	Konfiguration 2
5	Jordning 2	15	Kompletterande kanal +
6	Huvudlänklinje 2+	16	Jordning 4
7	Huvudlänklinje 1–	17	Kompletterande kanal –
8	Jordning 1	18	Hot plug-detektering
9	Huvudlänklinje 1+	19	Återgå
10	Huvudlänklinje 0–	20	+3,3 V strömförsörjning

Ethernet/HDBaseT-port (RJ-45)



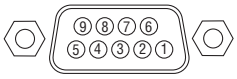
Stiftnr.	Signal
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	Frånkoppling/HDBT2+
5	Frånkoppling/HDBT2–
6	RxD–/HDBT1–
7	Frånkoppling/HDBT3+
8	Frånkoppling/HDBT3–

USB-port (Typ A)



Stiftnr.	Signal
1	V_{BUS}
2	D–
3	D+
4	Jordning

PC CONTROL-port (D-Sub 9 stift)



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

Kommunikationsprotokoll

❼ Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installation och användning av projektorn.

Indikatormeddelanden

POWER-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 (NÄTVERKS-STANDBY)	–

STATUS-indikator

Indikatordisplay		Projektorstatus	Procedur
Av		Inget problem, eller STANDBY-LÄGE - ”NÄTVERKS-STANDBY”	–
Blinkar	Röd	Motljusskyddet är inte fastsatt, eller skyddskåpan (säljs separat) är inte fastsatt vid stående projicering	Kontrollera motljusskyddets och skyddskåpans infästning.
	Röd (cykel om 4 blinkningar)	Fläktproblem	Kylfläkten har slutat gå. Kontakta ett NEC-projektorkundcenter för reparation.
Fast sken	Grön	STANDBY-LÄGE i viloläge*	–
	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 104)
		Projektorns ID och fjärrkontrollens ID överensstämmer inte	Kontrollera alla kontroll-ID. (→ Sidorna 105)

- Viloläge hänvisar till läget där de funktionella restriktionerna på grund av inställningarna i standby-läge är borttagna.

LIGHT-indikator

Indikatordisplay		Projektorstatus	Procedur
Av		Ljusmodulen är avslagen.	–
Fast sken	Grön	Ljusmodulen är tänd	–

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 omgivande temperatur (tvingat EKO-läge)	Omgivningstemperaturen är hög. Sänk rumstemperaturen.

Om temperaturskyddet är aktiverat

Om projektorns interna temperatur stiger onormalt slocknar ljusmodulen och temperaturindikatorn blinkar (upprepas i cykler om 2).
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. (→ sida 141)
- Vänta cirka 1 timme tills projektorn har kylts ner tillräckligt.

Vanliga problem & lösningar

(→ ”POWER/STATUS/LIGHT-indikator” på sida 168, 169.)

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 13, 14) • 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. • Ljusmodulen kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. • Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG] när projektorn används vid höjder över havet på cirka 760 meter eller högre. Att använda projektorn vid cirka 760 meter över havet eller högre utan att ställa in [HÖG] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sida 97) Om du slår på projektorn direkt efter att ljusmodulen har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund. • Om det är svårt att tänka sig att problemet beror någon av de ovannämnda förhållandena, dra ut nätkabeln från vägguttaget. Vänta 5 minuter innan du kopplar in den igen. (→ sid 24)
Stängs av	• Kontrollera att [AVSTÄGNINGSTIMER], [AUTO STRÖM AV] och [PROGRAMTIMER] är av. (→ sida 100, 115)
Ingen bild	• Kontrollera att lämplig insignal har valts. (→ sida 16) Om en bild fortfarande inte visas, tryck på SOURCE-knappen eller någon av source-knapparna igen. • Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. • Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sida 76) • Kontrollera att knapparna SHUTTER (linsens slutare) eller AV MUTE (bild av) inte är intryckta. • Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja [RESET] i menyn. (→ sida 116) • Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sida 35) • Försök med följande om HDMI IN- eller DisplayPort IN-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. • Signaler kanske inte stöds, beroende på HDBaseT-sändarenheten. IR och RS232C kan inte heller användas i vissa fall. • 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. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner. • Se även sida 172.
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 97)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	• Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så är fallet, välj ett lämpligt alternativ. (→ sida 97) • Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sida 77)
Bilden är inte fyrkantig på skärmen	• Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 18) • Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sida 32)
Bilden är oskarp	• Justera fokus. (→ sida 21) • Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sida 18) • Kontrollera att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom linsens justeringsområde. (→ sida 153) • Har linsen justerats med mer än det garanterade området? (→ sida 156) • 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.
Bilden rullar i höjdled, sidled eller bådadera	• Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sida 159) • Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sida 79)

Problem	Kontrollera följande punkter
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Installera nya batterier. (→ sida 10) • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Stå inom 7 m från projektorn. (→ sida 11)
Indikatorn lyser eller blinkar	• Se POWER-/STATUS-/LIGHT-indikatorn. (→ sida 168, 169)
Överlappande färger i RGB-läge	• Tryck på AUTO ADJ.-knappen på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sida 23) • Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] i [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sida 78)

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 117 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 ordna ikonerna.

❽ PC Control-koder och kabelanslutning

PC Control-koder

Funktion	Koddata							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VAL AV KÄLLA, HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
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, DATOR	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
VAL AV KÄLLA, SLOT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	ABH	B3H
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		

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

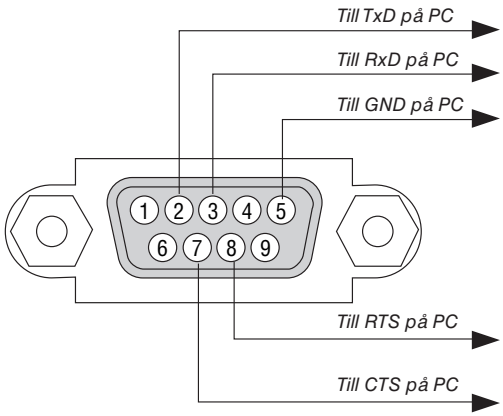
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Baudhastighet.....38400 bps
Datalängd .....8 bitar
Paritet.....Ingen paritet
Stoppbit.....En bit
X on/off.....Nej
Kommunikationsprocedur .....Full duplex

OBSERVERA: Beroende på utrustningen kan en lägre baudhastighet 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.
  - ☐ Ingen ström, även när du håller POWER-knappen intryckt.
  - ☐ Huvudströmbrytaren är i läge ”PÅ (I)”.
- ☐ Avstängning under pågående användning.
  - ☐ Nätkabelns kontakt är helt isatt i vägguttaget.
  - ☐ [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] 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.

Övrigt

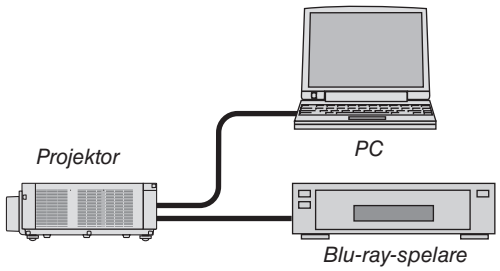
- ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte.
  - ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.
  - ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning.
- ☐ Knapparna på projektorhöljet fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
  - ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är inaktiverat i menyn.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du hållit SOURCE-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:
Ljusmodulens drifttid (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:
Switch
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:

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2014–2016

7N952063